КАРТЫ, ПЛАНЫ И ЧЕРТЕЖИ

КЪ III ЧАСТИ

МАТЕРІЯЛОВЪ ДЛЯ ИСТОРІИ ИНЖЕНЕРНАГО ИСКУССТВА ВЪ РОССІИ,

Соч. Ѳ. ЛАСКОВСКАГО,

ВОЕННАГО ИНЖЕНЕРЪ-ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТА.

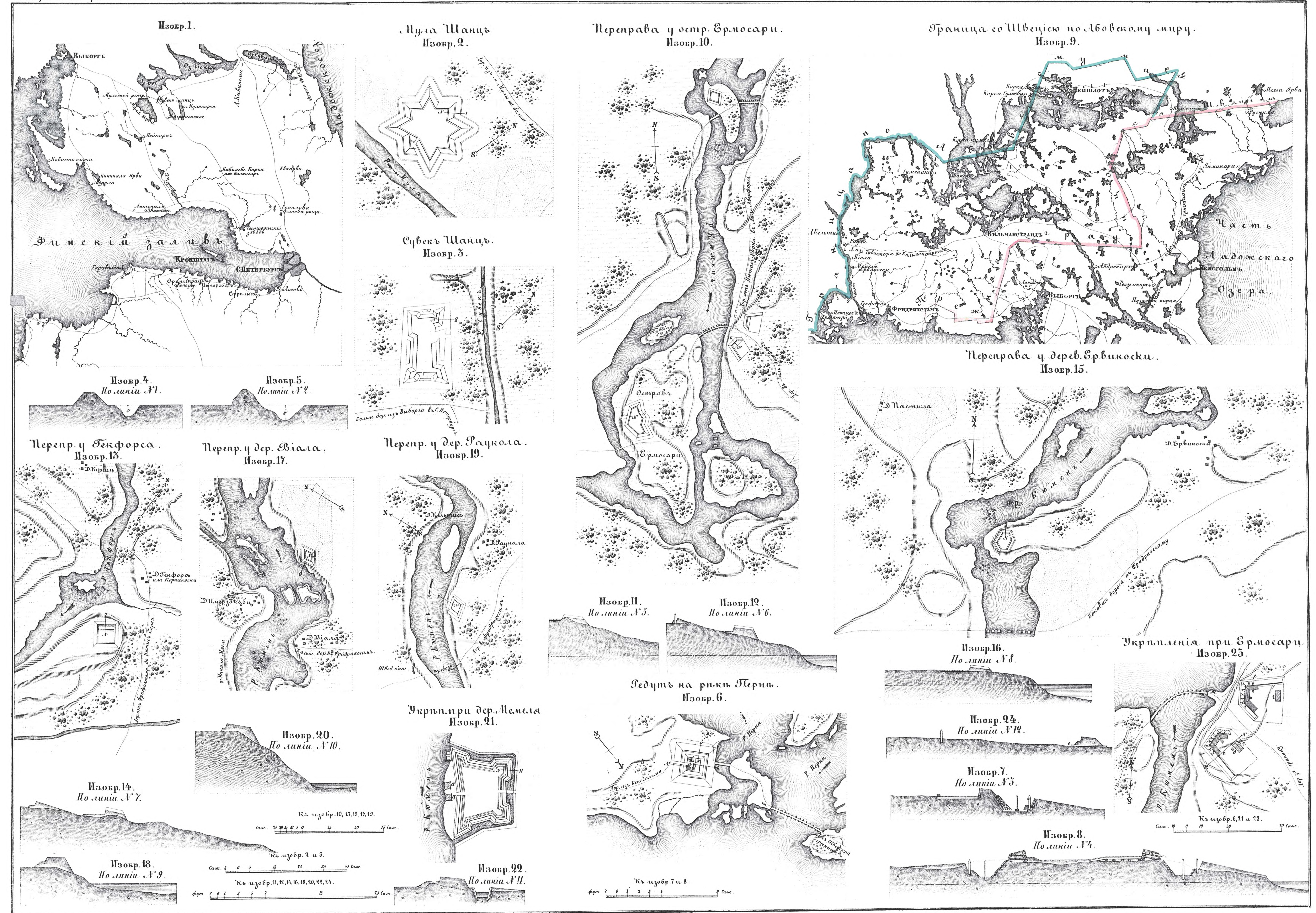
С. ПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФІИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

(В. О., 9 лин., № 12.)

1866.


Штатныя крѣпости.
предшествовавшаго царствованія.
вновь построенныя, пріобрѣтенныя, или назначенныя.
утраченныя.
Карта Европейской Россіи
въ концѣ царствованія Императрицы Анны Іоанновны,
съ показаніемъ укрѣпленныхъ пунктовъ, и распредѣленія ихъ по департаментамъ.
Изобр. I.
Не штатныя крѣпости.
предшествовавшаго царствованія.
города, имѣющіе оборонительныя ограды.
города.
крѣпостцы.
ШВЕЦІЯ
ПОЛЬША
БѢЛОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Азовское море
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Финскій заливъ
I Д.
II Д.
III Д.
IV Д.
V Д.
VI Д.
VII Д.
Кола
Архангельскъ
С. Петербургъ
Шлиссельбургъ
Кронштатъ
Выборгъ
Кексгольмъ
Ревель
Рогервикъ
Нарва
Перновъ
Новгородъ
Псковъ
Рига
Динаминдъ
Великіе Луки
Смоленскъ
Брянскъ
Черниговъ
Нѣжинъ
Кіевъ
Переяславль
Полтава
Переволочно
Харьковъ
Изюмъ
Торъ
Бахмутъ
Коротоякъ
Воронежъ
Тавровъ
Ново Павловскъ
Хоперская кр.
Царицынъ
Астрахань
Кизляръ
Кр. Св. Креста
Дербентъ
Баку
Черкаскъ
Кр. Св. Анны
Азовъ
Таганрогъ
Казань
Самара
Уфа
Оренбургъ
Мензелинскъ
Екатеринбургъ
Тобольскъ
Москва
Вологда
Кострома
Ярославль
Тверь
Суздаль
Владиміръ
Нижній Новгородъ
Калуга
Тула
Орелъ
Рязань
Тамбовъ
Пенза
Саратовъ
Устюгъ Великій
Изобр. 2.
Аренсбургъ.
Изобр. 4.
Кр. Нѣжинъ.
Изобр. 3.
Екатеринбургъ.
Къ изобр. 1
Къ изобр. 2, 3, 4.
Грав. на камнѣ Д. Игнатьевъ.


Изобр. 1.
Выборгъ
Финскій заливъ
Кронштатъ
С. Петербургъ
Мула Шанцъ
Изобр. 2.
Сувекъ Шанцъ.
Изобр. 3.
Переправа у остр. Ермосари.
Изобр. 10.
Островъ
Ермосари
Граница со Швеціею по Абовскому миру.
Изобр. 9.
Вильманстрандъ
Фридрихсгамъ
Выборгъ
Кексгольмъ
Часть Ладожскаго Озера.
Переправа у дерев. Ервикоски.
Изобр. 15.
Д. Пастила
Д. Ервикоски
р. Кюмень
Изобр. 4.
По линіи №1.
Изобр. 5.
По линіи №2.
Перепр. у Гекфорса.
Изобр. 13.
Перепр. у дер. Віала.
Изобр. 17.
Перепр. у дер. Раукола.
Изобр. 19.
Изобр. 11.
По линіи №5.
Изобр. 12.
По линіи №6.
Изобр. 16.
По линіи №8.
Укрѣпленія при Ермосари
Изобр. 23.
Редутъ на рѣкѣ Пернѣ.
Изобр. 6.
Укрѣп. при дер. Мемеля
Изобр. 21.
Изобр. 20.
По линіи №10.
Изобр. 24.
По линіи №12.
Изобр. 7.
По линіи №3.
Изобр. 14.
По линіи №7.
Къ изобр. 10, 13, 15, 17, 19.
Къ изобр. 2 и 3.
Къ изобр. 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24.
Изобр. 18.
По линіи №9.
Изобр. 22.
По линіи №11.
Къ изобр. 7 и 8.
Къ изобр. 6, 21 и 23.
Изобр. 8.
По линіи №4.

Часть запад. границы отъ Кіева внизъ по теченію Днѣпра.
Изобр. 1.

Кіевъ
Переяславль.
Польша.
Буджакская Орда.
Бывшая граница 1700 года
Черное Море.
Азовское Море.
Крымъ.
Кр. Св. Елисаветы
Кр. Св. Параскевіи
Кр. Св. Михаила
Кр. Св. Петра
Кр. Св. Анны
Кр. Св. Димитрія
Кр. Семеновская
Бахмутъ
Переволочно
Запорожская Сѣчь
Кинбурнъ
Очаковъ

Къ изобр. 1.

Изобр. 6.
Ниж. этажъ блокгауза.

Генеральн. пл. засѣки и форпост.
между рр. Ирпенемъ и Стугною.
Изобр. 2.

Къ изобр. 2.

Изобр 7
Верх. этажъ блокгауза

Изобр. 8.
Профиль блокгауза
По линіи № 3.

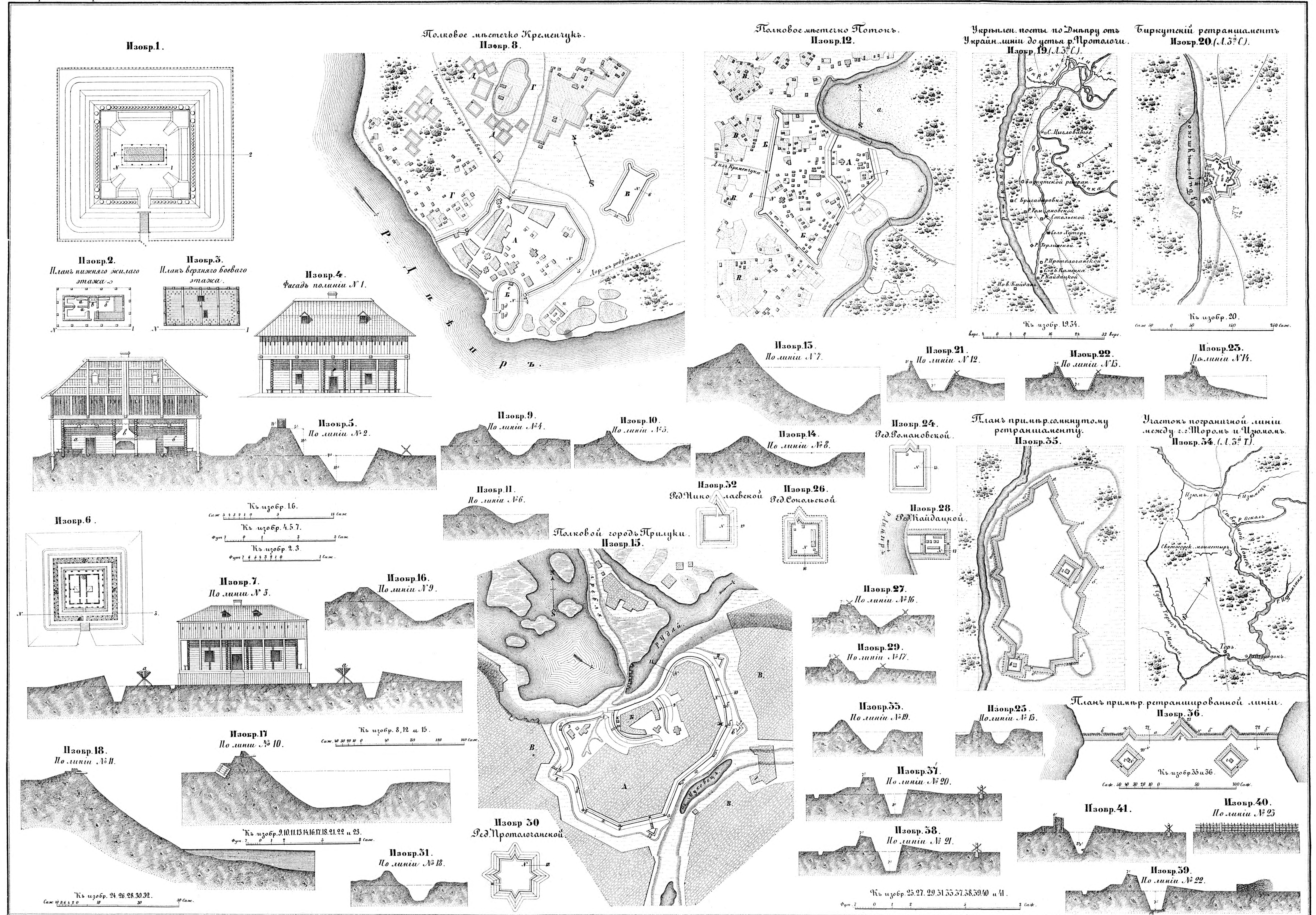
Къ изобр. 5, 6, 7, 8.

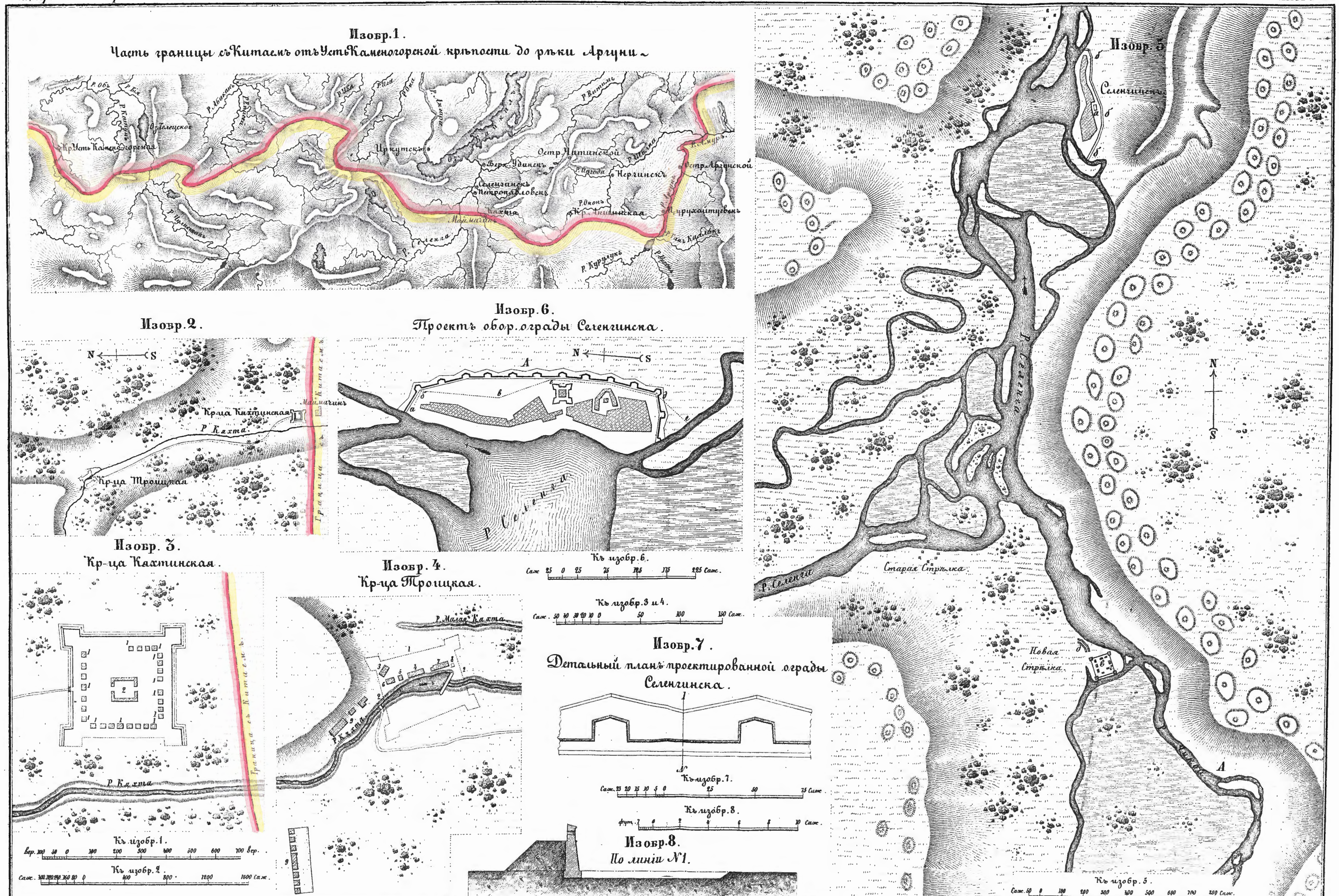
Изобр. 5.
По линіи № 2.

Детальн. планъ засѣки,
устроенной въ 1740 и 41 годахъ.
Изобр. 3.

Къ изобр. 3.
Къ изобр. 4.

Изобр. 4.
По линіи № 1.


Изобр. 1.
Изобр. 2. Планъ нижняго жилаго этажа.
Изобр. 3. Планъ верхняго боеваго этажа.
Изобр. 4. Фасадъ по линіи № 1.
Изобр. 5. По линіи № 2.
Изобр. 6.
Изобр. 7. По линіи № 3.
Полковое мѣстечко Кременчукъ. Изобр. 8.
Р. Днѣпръ.
Изобр. 9. По линіи № 4.
Изобр. 10. По линіи № 5.
Изобр. 11. По линіи № 6.
Полковое мѣстечко Потокъ. Изобр. 12.
Изобр. 13. По линіи № 7.
Изобр. 14. По линіи № 8.
Полковой городъ Прилуки. Изобр. 15.
Изобр. 16. По линіи № 9.
Изобр. 17. По линіи № 10.
Изобр. 18. По линіи № 11.
Укрѣплен. посты по Днѣпру отъ Украин. линіи до устья р. Протолочи. Изобр. 19. (Л. 3. С.)
Бирютскій ретраншаментъ Изобр. 20. (Л. 3. С.)
Изобр. 21. По линіи № 12.
Изобр. 22. По линіи № 13.
Изобр. 23. По линіи № 14.
Изобр. 24. Ред. Романовской.
Изобр. 25. По линіи № 15.
Изобр. 26. Ред. Сокольской.
Изобр. 27. По линіи № 16.
Изобр. 28. Ред. Кайдацкой.
Изобр. 29. По линіи № 17.
Изобр 30 Ред. Протолочанской.
Изобр. 31. По линіи № 18.
Изобр. 32 Ред. Николаевской.
Изобр. 33. По линіи № 19.
Планъ примѣр. сомкнутому ретраншаменту. Изобр. 35.
Участокъ пограничной линіи между г. г. Торомъ и Изюмомъ. Изобр. 34. (Л. 3. Т.)
Планъ примѣр. ретраншированной линіи. Изобр. 36.
Изобр. 37. По линіи № 20.
Изобр. 38. По линіи № 21.
Изобр. 39. По линіи № 22.
Изобр. 40. По линіи № 23.
Изобр. 41.
Къ изобр. 1. 6.
Къ изобр. 4. 5. 7.
Къ изобр. 2. 3.
Къ изобр. 8, 12 и 15.
Къ изобр. 9. 10. 11. 13. 14. 16. 17. 18. 21. 22 и 23.
Къ изобр. 24. 26. 28. 30. 32.
Къ изобр. 19. 34.
Къ изобр. 20.
Къ изобр. 35 и 36.
Къ изобр. 25. 27. 29. 31. 33. 37. 38. 39. 40 и 41.


Изобр. 1.
Часть границы съ Китаемъ отъ Усть Каменогорской крѣпости до рѣки Аргуни.
Кр. Усть Каменогорская
Иркутскъ
Верх. Удинскъ
Остр. Читинской
Нерчинскъ
Остр. Аргунской
Селенгинскъ
Петропавловскъ
Кахта
Маимачинъ
Цурухайтуевскъ
Изобр. 2.
Кр-ца Кахтинская
Маимачинъ
Р. Кахта
Кр-ца Троицкая
Граница съ Китаемъ
Изобр. 3.
Кр-ца Кахтинская.
Р. Кахта
Граница съ Китаемъ
Изобр. 4.
Кр-ца Троицкая.
Р. Малая Кахта
Р. Кахта
Изобр. 5.
Селенгинскъ
Р. Селенга
Старая Стрѣлка
Новая Стрѣлка
Изобр. 6.
Проектъ обор. ограды Селенгинска.
Р. Селенга
Изобр. 7.
Детальный планъ проектированной ограды Селенгинска.
Изобр. 8.
По линіи №1.
Къ изобр. 1.
Къ изобр. 2.
Къ изобр. 3 и 4.
Къ изобр. 5.
Къ изобр. 6.
Къ изобр. 7.
Къ изобр. 8.

Украйнская линія
Изобр. 1.

Лит: А, Р, S, О, Q, поставленныя въ скобкахъ относятся къ Приложенію № 9.

Къ изобр. 1.

Планъ кр. Борисоглѣбской и слободы Борисоглѣбскаго полка.
Изобр. 2.

Къ изобр. 2.

Планъ кр. Бѣлевской и части слободы Бѣлевскаго полка.
Изобр. 3.

Къ изобр. 3.

Изобр. 8.
Нормальная профиль линіи.

Планъ оврагу между крѣпостями Орловскою и Св. Іоанна.
Изобр. 7.

Изобр. 9.
Проф. кр. Слободской 1738 г.

Изобр. 10.
Проф. кр. Св. Алексѣя 1738.

Изобр. 11.
Проф. кр. Өеодора, Ряжской, Васильевской, Ливенской, Борисоглѣбской 1738 г.

Изобр. 12.
Проф. Орелскимъ редутамъ 1738 г.

Изобр. 13.
Проф. кр. Св. Петра, Тамбовской и Св. Михаила 1738 г.

Детальный планъ оконечности праваго фланка линіи.
Изобр. 4.

Къ изобр. 7.

Къ профилямъ.

Изобр. 14.
Профиль кр. Орловской, Св. Іоанна и Бѣлевской въ 1738 г.

Изобр. 15.
Профиль кр. Ефремовской и Св. Прасковіи въ 1738 г.

Къ изобр. 4.

Изобр. 6.

Изобр. 5.

Къ изобр. 5 и 6.

ПОГРАНИЧНЫЯ ЛИНІИ.

Изобр. 9. Крыловской шанцъ

Изобр. 1. Новосербское военное и слободскаго казачьяго полка поселенія

Изобр. 21. Петровской шанецъ

Изобр. 10. По линіи № 6

Изобр. 3. Кр. Св. Елисаветы 1762 г.

Изобр. 11. Новомиргородской шанецъ

Къ изобр. 1.

Изобр. 22. По линіи № 12

Изобр. 15. Цибулевской шанецъ

Изобр. 4. По линіи № 1

Изобр. 5. По линіи № 2

Изобр. 12. По линіи № 7

Изобр. 13. Архангельской шанецъ

Къ изобр. 3.

Изобр. 17. Крюковской шанецъ

Изобр. 16. По линіи № 9

Изобр. 6. По линіи № 3

Изобр. 2. Генер. планъ кр. Св. Елисаветы

Изобр. 7. По линіи № 4

Къ профилямъ

Изобр. 18. По линіи № 10

Изобр. 19. Григорьевской шанецъ

Изобр. 8. По линіи № 5

Изобр. 14. По линіи № 8

Изобр. 20. По линіи № 11

Къ планамъ шанцовъ

Къ изобр. 2.

ПОГРАНИЧНЫЯ ЛИНІИ.

Изобр. 1. Закамская линія.

Изобр. 2. Профиль линіи

Изобр. 13. Профиль редутамъ вообще.

Изобр. 14. Профиль редута Суровскаго.

Изобр. 7. Планъ 2го фельдшанца при рѣкѣ Кондурчѣ.

Изобр. 3. Планъ кр-цы Красноярской и ландмилиціонной слободы

Изобр. 15. Г. Самара.

Изобр. 8. Профиль двумъ бастіонамъ и куртинѣ на фронтѣ гдѣ равелинъ

Изобр. 9. Профиль равелинамъ

Изобр. 10. Профиль остальнымъ бастіонамъ и тремъ куртинамъ

Изобр. 12. Ред. нижне. Орлянскій

Изобр. 16. Пригородъ Сергіевскъ.

Изобр. 4. По линіи № 1.

Изобр. 5. По линіи № 2.

Изобр. 6. По линіи № 3.

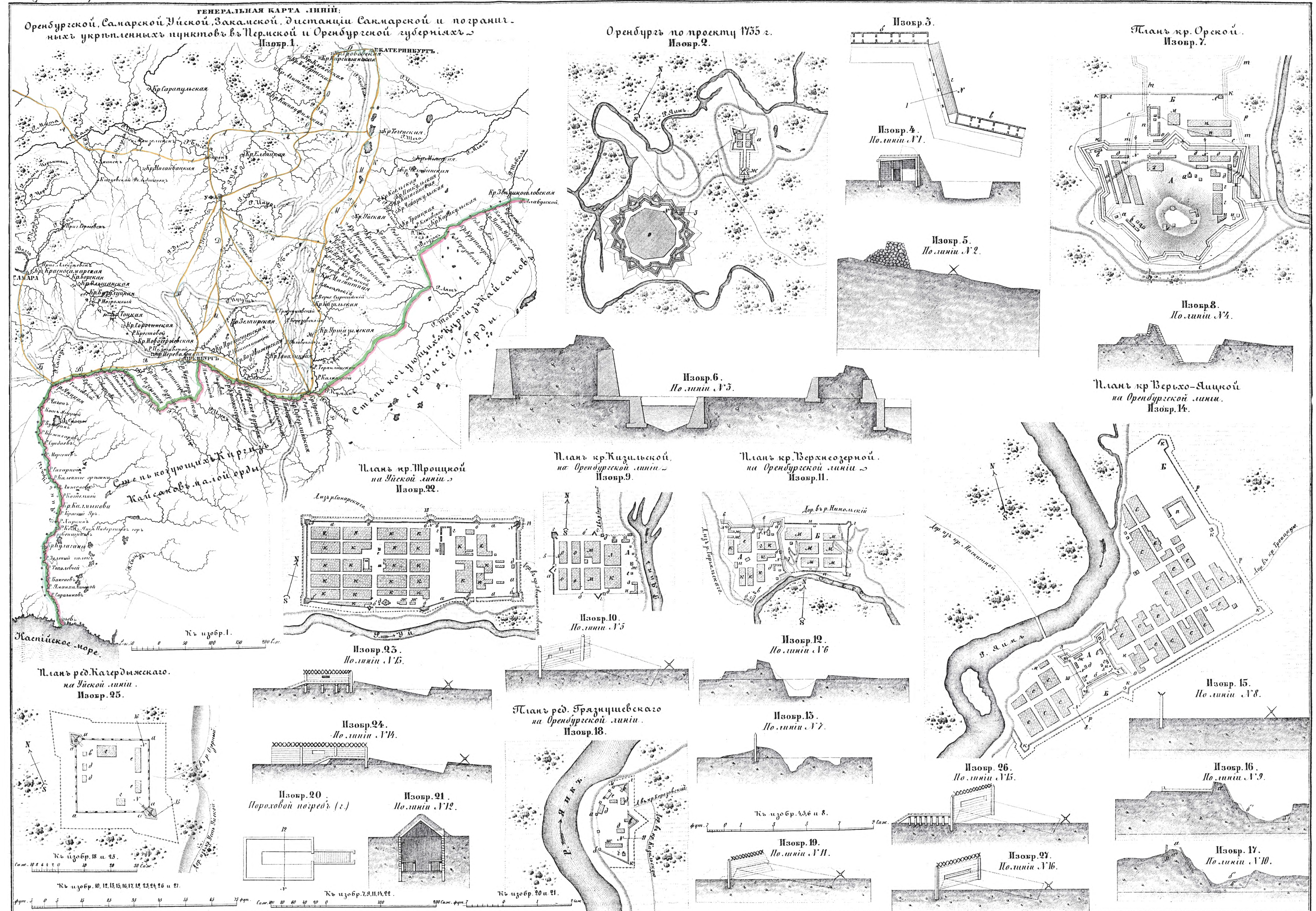
Изобр. 11. Ред. Красной

Изобр. 17. По линіи № 4.

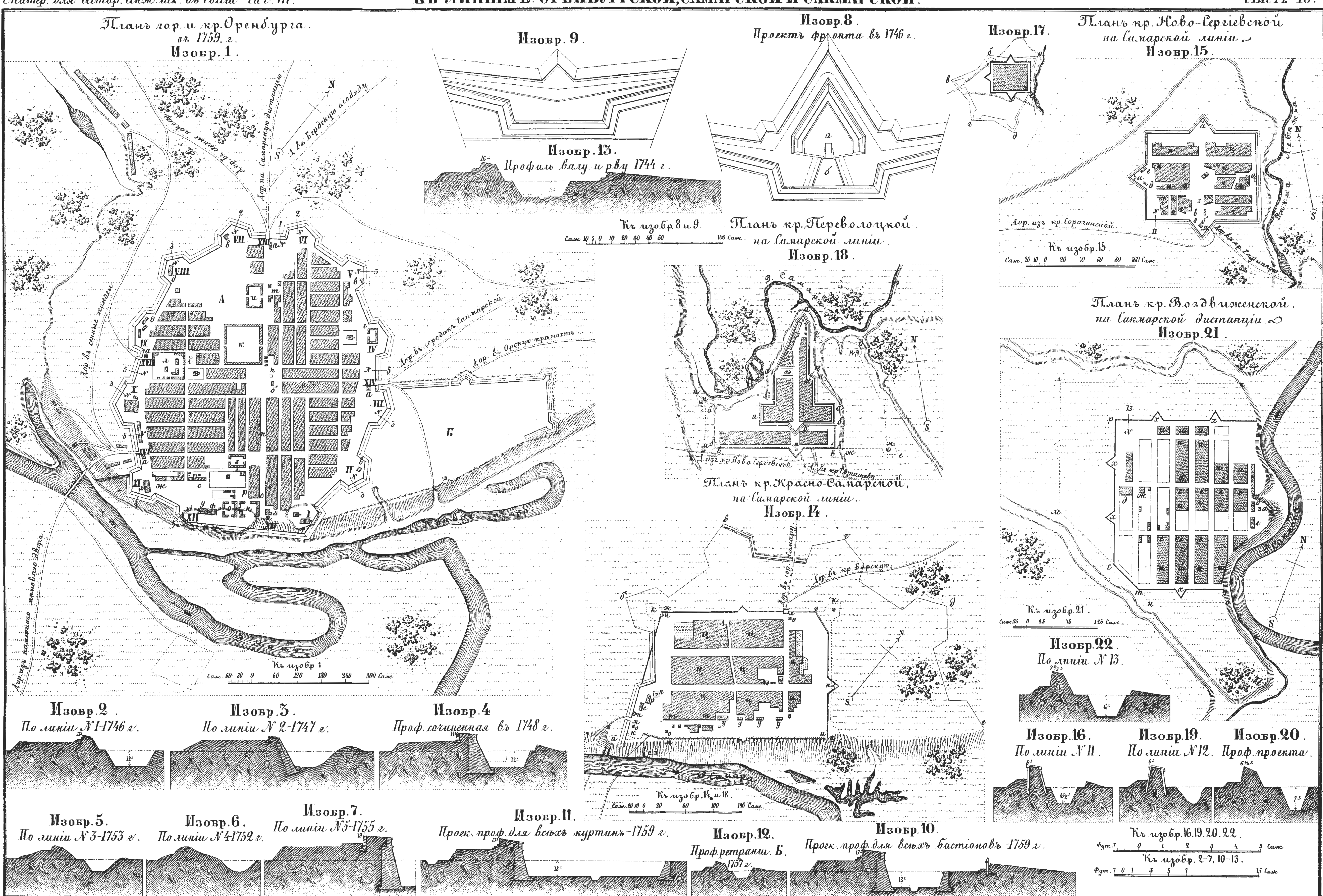
Изобр. 18. По линіи № 5.

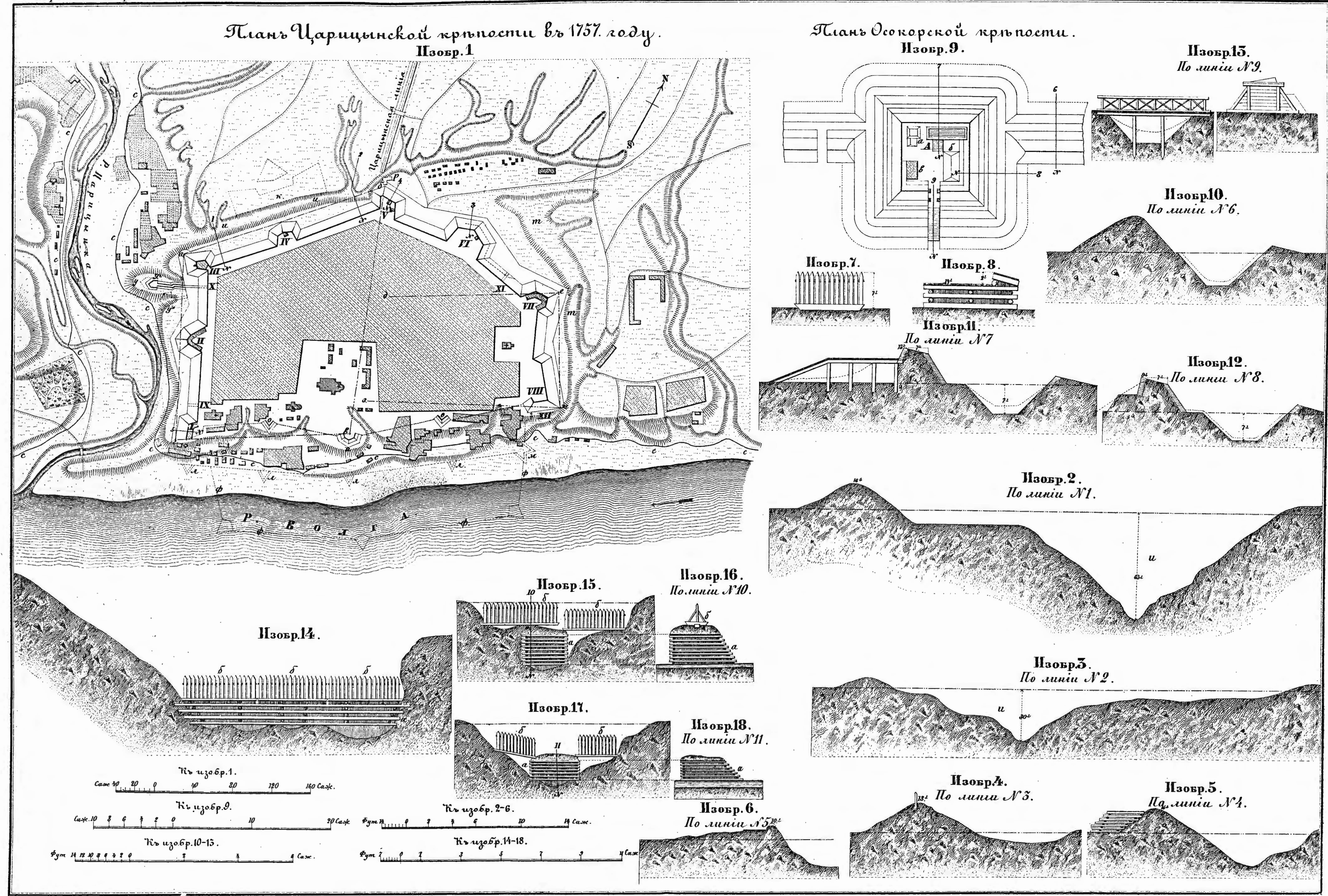
Къ изобр. 11 и 12.

Къ профилямъ.


ГЕНЕРАЛЬНАЯ КАРТА ЛИНІЙ:
Оренбургской, Самарской, Уйской, Закамской, дистанціи Сакмарской и пограничныхъ укрѣпленныхъ пунктовъ въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ.
Изобр. 1.
ЕКАТЕРИНБУРГЪ
САМАРА
УФА
ОРЕНБУРГЪ
Степь кочующихъ Киргизъ Кайсаковъ средней орды.
Степь кочующихъ Киргизъ Кайсаковъ малой орды
Каспійское море
Къ изобр. 1.
Оренбургъ по проекту 1735 г.
Изобр. 2.
Изобр. 3.
Изобр. 4.
По линіи № 1.
Изобр. 5.
По линіи № 2.
Планъ кр. Орской.
Изобр. 7.
Изобр. 8.
По линіи № 4.
Изобр. 6.
По линіи № 3.
Планъ кр. Верхо-Яицкой
на Оренбургской линіи.
Изобр. 14.
Планъ кр. Троицкой
на Уйской линіи.
Изобр. 22.
Планъ кр. Кизильской
на Оренбургской линіи.
Изобр. 9.
Планъ кр. Верхнеозерной.
на Оренбургской линіи.
Изобр. 11.
Изобр. 10.
По линіи № 5
Изобр. 12.
По линіи № 6
Изобр. 13.
По линіи № 7.
Изобр. 15.
По линіи № 8.
Изобр. 16.
По линіи № 9.
Изобр. 17.
По линіи № 10.
Планъ ред. Качердыжскаго.
на Уйской линіи.
Изобр. 25.
Изобр. 23.
По линіи № 13.
Изобр. 24.
По линіи № 14.
Изобр. 20.
Пороховой погребъ (г.)
Изобр. 21.
По линіи № 12.
Планъ ред. Грязнушевскаго
на Оренбургской линіи.
Изобр. 18.
Къ изобр. 4, 5, 6 и 8.
Изобр. 19.
По линіи № 11.
Изобр. 26.
По линіи № 15.
Изобр. 27.
По линіи № 16.
Къ изобр. 18 и 25.
Къ изобр. 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 23, 24, 26 и 27.
Къ изобр. 7, 9, 11, 14, 22.
Къ изобр. 20 и 21.

КЪ ЛИНІЯМЪ: ОРЕНБУРГСКОЙ, САМАРСКОЙ И САКМАРСКОЙ.





Планъ Царицынской крѣпости въ 1757 году.
Изобр. 1.
Царицынская линія
р. Царица
Р. Волга
Планъ Осокорской крѣпости.
Изобр. 9.
Изобр. 13. По линіи № 9.
Изобр. 10. По линіи № 6.
Изобр. 7.
Изобр. 8.
Изобр. 11. По линіи № 7
Изобр. 12. По линіи № 8.
Изобр. 2. По линіи № 1.
Изобр. 3. По линіи № 2.
Изобр. 4. По линіи № 3.
Изобр. 5. По линіи № 4.
Изобр. 6. По линіи № 5.
Изобр. 14.
Изобр. 15.
Изобр. 16. По линіи № 10.
Изобр. 17.
Изобр. 18. По линіи № 11.
Къ изобр. 1.
Къ изобр. 9.
Къ изобр. 2-6.
Къ изобр. 10-13.
Къ изобр. 14-18.

Карта Тоболо-Ишимской, Иртышской и Колыванской линiй.
Изобр. 1.

Къ картѣ.

верст. 25 0 25 50 75 125 175 225 верст.

Планъ укрѣпленной ограды Шульбинскаго завода.
Изобр. 18.

Заводской прудъ

р. Шульба

Нормальный планъ станцiямъ по Иртышской линiи
Изобр. 16.

Р. Иртышъ.

Къ изобр. 16.

Изобр. 19.
По линiи № 11.

Изобр. 17.
По линiи № 10.

Изобр. 3.
По линiи № 1.

Изобр. 4.
По линiи № 2.

Изобр. 5.
Профиль вновь проектированной ограды по направленiю зз.

Планъ Семипалатной крѣпости, на Иртышской линiи.
Изобр. 6.

Дор. изъ кр. Ямышевской и станцiи Глухой

Дор. въ кр. Усть Каменогорскую и станцiю Озерную

Рѣчка Васюка

Р. Иртышъ.

Планъ Омской крѣпости, на Иртышской линiи.
Изобр. 2.

Дор. въ окрестныя деревни

Р. Иртышъ

Омь

Планъ Ямышевской крѣпости, на Иртышской линiи.
Изобр. 10.

Маякъ

Дор. въ Семипалатную крѣпость

Р. Иртышъ

Изобр. 12.
По линiи № 7.

Изобр. 13.
По линiи № 8.

Нормальный планъ редутамъ или форпостамъ на Иртышской линiи
Изобр. 14.

Р. Иртышъ.

Къ изобр. 14.

Изобр. 7.
По линiи № 3.

Изобр. 9
По линiи № 5.

Изобр. 11.
По линiи № 6.

Изобр. 15.
По линiи № 9.

Къ изобр. 2, 6, 10 и 18.

Къ изобр. 9.

Изобр. 8.
По линiи № 4.

Къ профилямъ.

ПОГРАНИЧНЫЯ ЛИНИИ.

Планъ кр. Св. Петра на Ишимской линии.
Изобр. 2.

Генеральный планъ крѣпос. Кабаньей.
Изобр. 4.

Планъ кр. Кабаньей на Тобольской линии.
Изобр. 5.

Планъ ред. Курганскому на Ишимской линии.
Изобр. 7.

Оз. пресное песчаное.

Дор. из Маяка пустоозернаго.

Оз. Камышлово солоноватое (по которому растетъ густой камышъ)

Генеральный планъ крѣп. Св. Петра.
Изобр. 1.

Оз. Кабанье пресное.

Пл. Маяку Ишим. линии.
Изобр. 12.

Дор. изъ редута Кривоозернаго.

Планъ ред. Алабугскому на Ишимской линии.
Изобр. 9.

Дор. изъ Звериноголовской крѣпости.

Дор. въ песчаный редутъ.

Изобр. 3.
По линии № 1.

Изобр. 13.
По линии № 6.

Разрѣзъ и Фасадъ Маяка.
Изобр. 15.

Изобр. 6.
По линии № 2.

Изобр. 8.
По линии № 3.

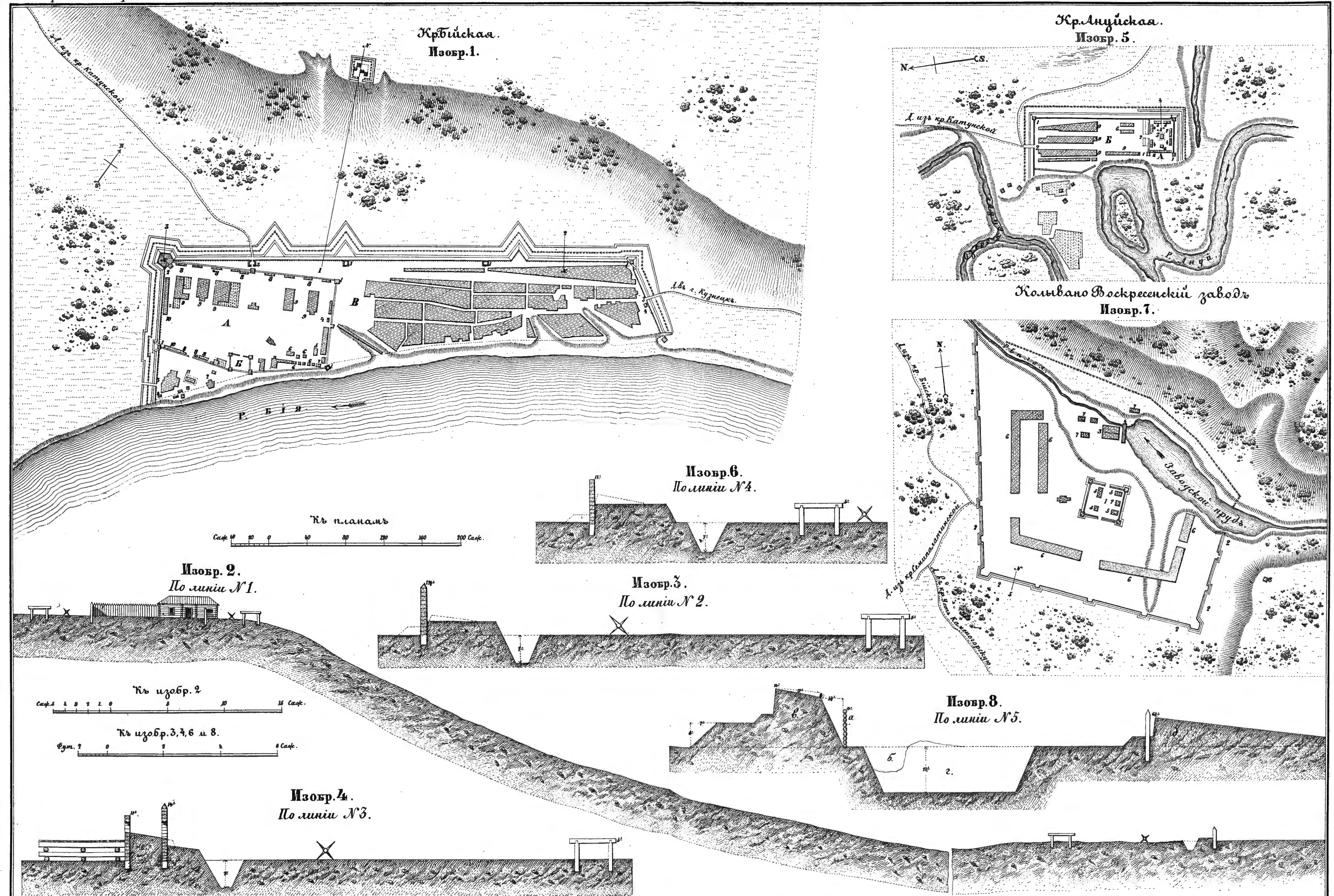
Изобр. 14.
Фасадъ надолобъ.

Изобр. 10.
По линии № 4.

Изобр. 11.
По линии № 5.

Къ крѣп. редутамъ и маяку.

Къ профилямъ.


Кр. Бійская.
Изобр. 1.
Д. изъ кр. Катунской
Д. въ г. Кузнецкъ
Р. Бія
Кр. Ануйская.
Изобр. 5.
Д. изъ кр. Катунской
Р. Ануй
Колывано Воскресенскій заводъ
Изобр. 7.
Заводской прудъ
Д. изъ кр. Бійской
Д. изъ кр. Семипалатинской
Изобр. 6.
По линіи № 4.
Къ планамъ
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Къ изобр. 2
Къ изобр. 3, 4, 6 и 8.
Изобр. 8.
По линіи № 5.
Изобр. 4.
По линіи № 3.

Карта устьевъ Сѣверной Двины
Изобр. 1.

Бѣлое море
Устье Мурманское
Устье Березовское
Устье Лапоминское
Устье Пудожемское
Устье Никольское
Ост. Голецъ
Ост. Кумбышъ
Ост. Лайды
Ост. Пѣеватой (Никольской)
Ост. Марковъ
Ост. Двинской
Ост. Решинской
Кр-ца Новодвинская
Ост. Наусъ долгой наволокъ (Повракульской)
Ост. Бревенникъ
Ос. Анфалъ
Ос. Кирилова
Ос. Савинъ
Ос. верх. Ягры (Уйломина)
Ос. Большой (Никольской)
Ост. Конесъ Дворскан (Ост. Конешной)
Ост. Андреяновъ
Ост. Братинской
Ос. Островскій
Соломбальской прилукъ
Ос. Лицкой
Ост. Кего
Ост. Заостровской
Никольской Монастырь
Д. Красная
Лапоминская гавань
Ос. Лапоминка
Д. Цигломина
Д. Хочомина
Ос. Глуховской
АРХАНГЕЛЬСКЪ.

Къ изобр. 1.
верс. 500 0 1 2 3 4 5 10 15 верс.

Изобр. 2.
Лапоминская батарея.

N. S. А.
Устье Лапоминское
Къ изобр. 2.
Саж. 10 5 0 10 20 50 70 Саж.

Изобр. 3.
По линіи № 1.

Изобр. 4.
По линіи № 2.

Къ изобр. 3. 4.
Фут. 5 Саж.

Изобр. 5.

Изобр. 6.

N. S. В. Ост. Лицкой
Протокъ Пудожемской
N. S. Б. Д. Красная Ост. Пѣеватой
Протокъ Мурманской

Къ изобр. 5. 6.
Саж. 20 0 20 60 140 Саж.

Изобр. 7.
По линіи № 3.

Къ изобр. 7, 11.
Фут. 10 Саж.

Изобр. 8.
Городокъ съ гостиными дворами въ г. Архангельскѣ.

Къ изоб. 8.
Саж. 50 0 50 100 150 200 Саж.

Изобр. 10.
Кр-ца Новодвинская

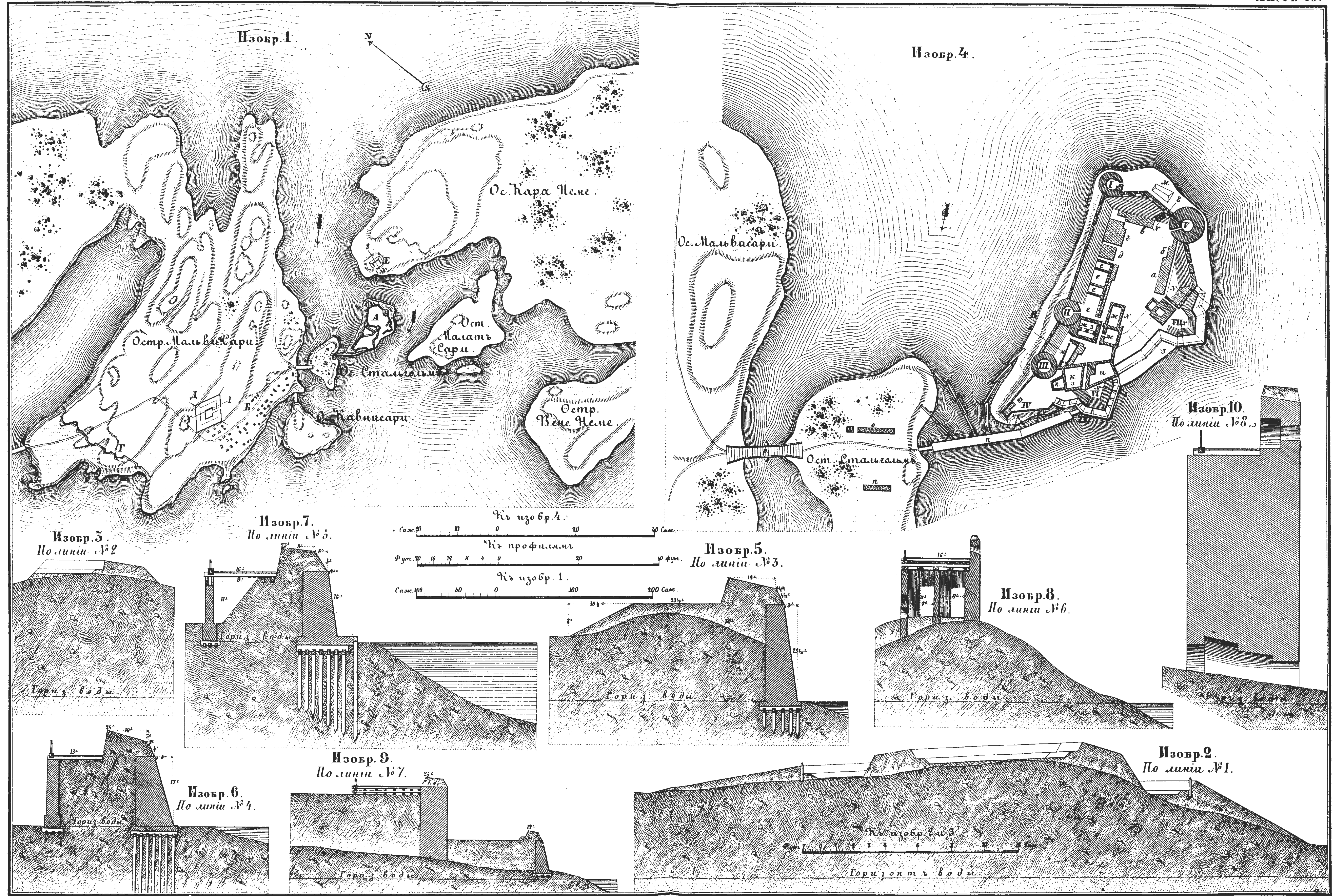
Къ изобр. 10.
Саж.

Къ изобр. 9.
Фут. Саж.

Е.

Изобр. 9.
По линіи № 4.

Изобр. 11
По линіи № 5.


Изобр. 1
Ос. Кара Неме
Остр. Мальвасари
Ос. Стальгольмъ
Ост. Палатъ Сари
Ос. Кавнисари
Остр. Вене Неме
Изобр. 4
Ос. Мальвасари
Ост. Стальгольмъ
Изобр. 10
По линіи № 8
Изобр. 3
По линіи № 2
Гориз. воды
Изобр. 7
По линіи № 5
Гориз. воды
Къ изобр. 4
Къ профилямъ
Къ изобр. 1
Изобр. 5
По линіи № 3
Гориз. воды
Изобр. 8
По линіи № 6
Гориз. воды
Изобр. 6
По линіи № 4
Гориз. воды
Изобр. 9
По линіи № 7
Гориз. воды
Изобр. 2
По линіи № 1
Къ изобр. 2 и 3
Горизонтъ воды

ВИЛЬМАНСТРАНДЪ.

Крѣпост. ограда въ 1742 г.
Изобр. 1.

Сайма
озеро
Часть
Дор. въ Выборгъ
Дор. въ Нейшлотъ
Дор. изъ Фридрихсгама

Крѣпост. ограда въ 1758 г.
Изобр. 6.

Часть оз. Саймы
Часть озера Саймы
Дор. изъ Фридрихсгама
Дор. въ Выборгъ

Изобр. 2.
По линіи № 1

Изобр. 3.
По линіи № 2.

Изобр. 4.
По линіи № 3.

Изобр. 5.
По линіи № 4.

Изобр. 7.
По линіи № 5.
Гориз. ординар. воды

Изобр. 9.
По линіи № 7.
Горизонтъ ординарной воды

Изобр. 8.
По линіи № 6.
Гор. ординар. воды

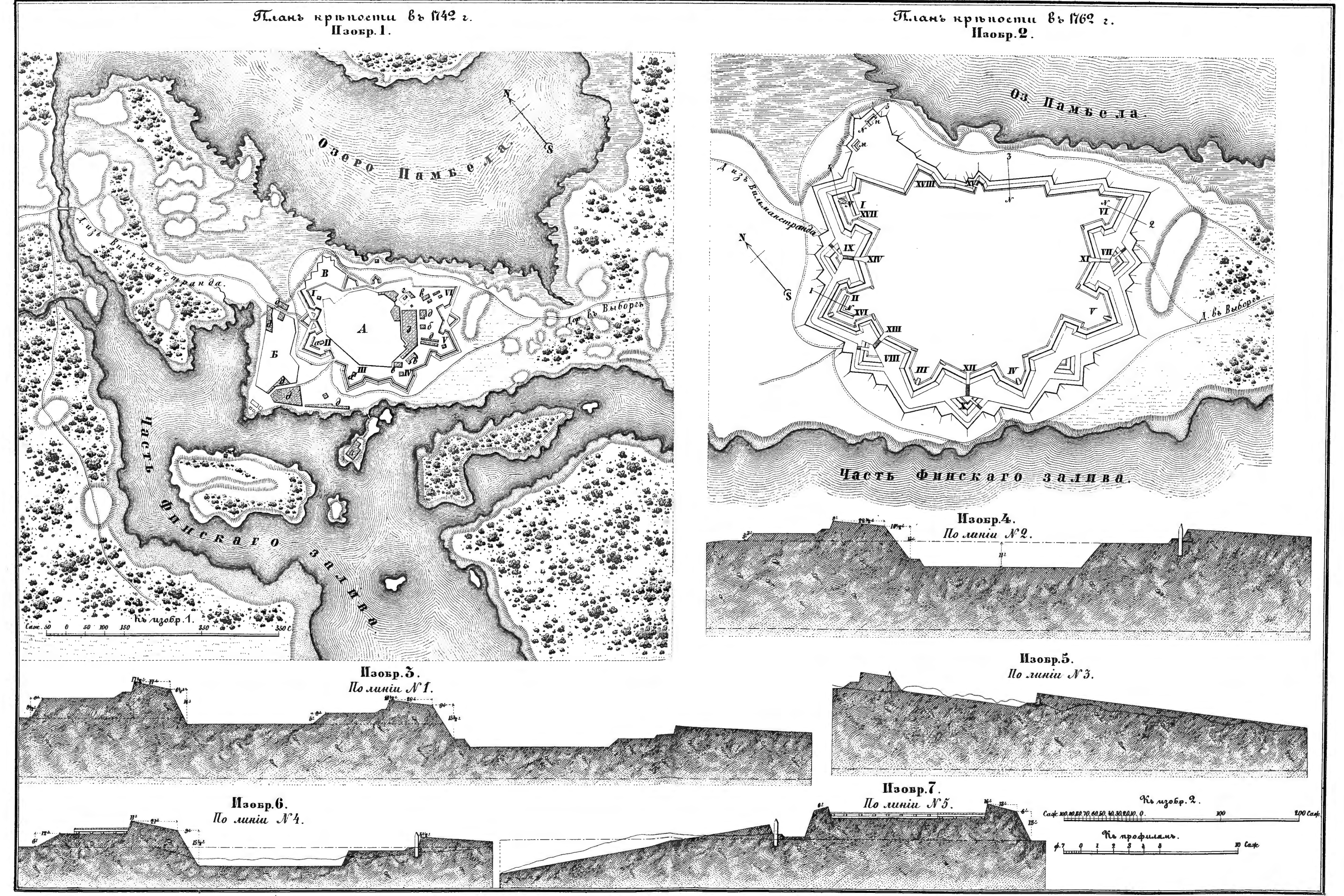
Изобр. 10.
По линіи № 8.
Горизонтъ ординарной воды

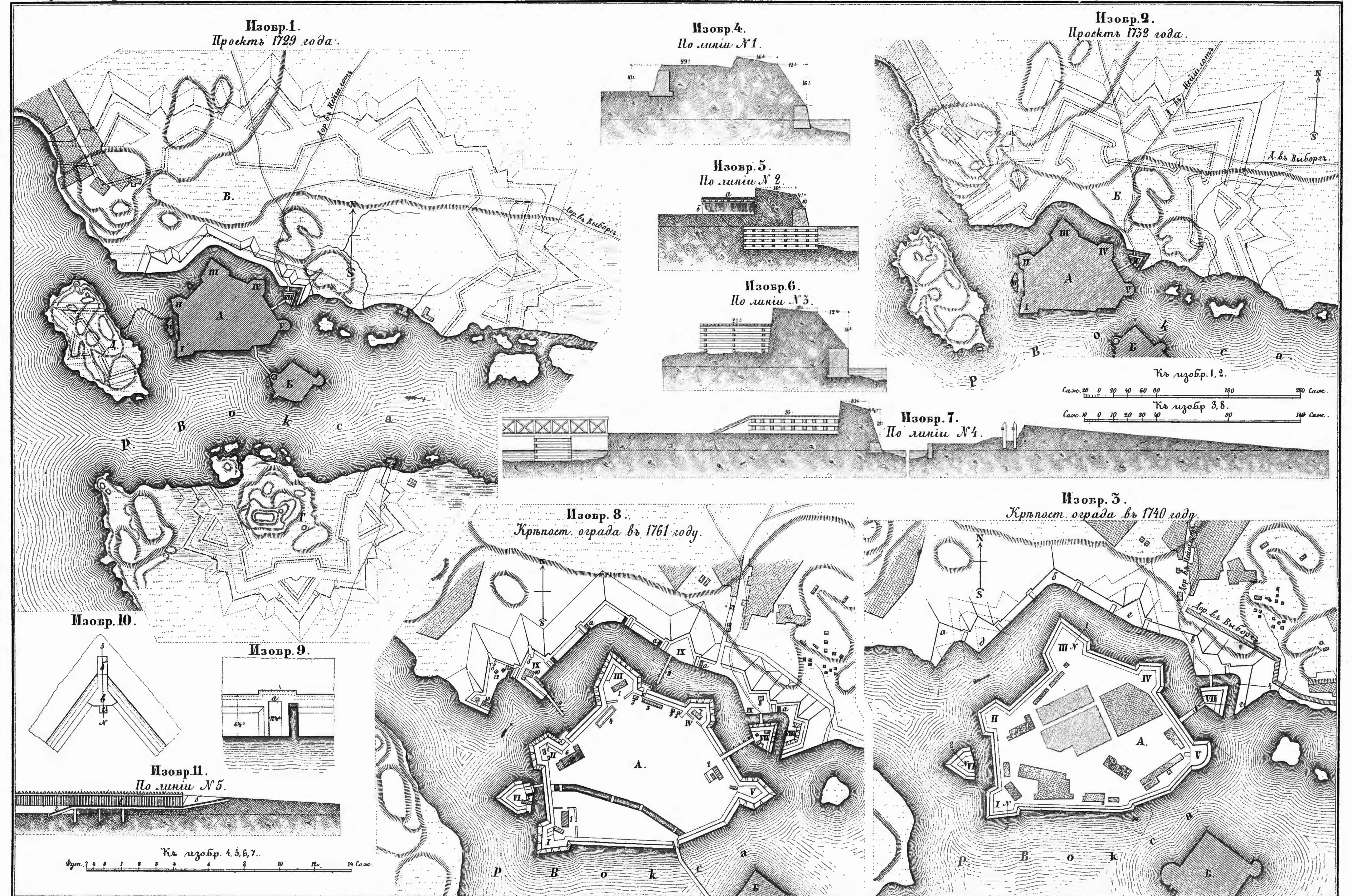
Къ изобр. 1.
Саж. 100 80 60 40 20 0 100 200 Саж.

Къ изобр. 6.
Саж. 10 0 10 20 30 70 110 Саж.

Къ профилямъ.
Фут. 7 0 1 2 3 4 9 14 Саж.

ФРИДРИХСГАМЪ.




Изобр. 1.
Проектъ 1729 года.
Изобр. 2.
Проектъ 1732 года.
Изобр. 3.
Крѣпост. ограда въ 1740 году.
Изобр. 4.
По линіи № 1.
Изобр. 5.
По линіи № 2.
Изобр. 6.
По линіи № 3.
Изобр. 7.
По линіи № 4.
Изобр. 8.
Крѣпост. ограда въ 1761 году.
Изобр. 9.
Изобр. 10.
Изобр. 11.
По линіи № 5.
Р. Вокса
Дор. въ Выборгъ
Дор. въ Нейшлотъ
Къ изобр. 1, 2.
Къ изобр. 3, 8.
Къ изобр. 4, 5, 6, 7.

КР. САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ.

Изобр. 1.

Р. Нева.

Изобр. 6.
По линіи № 3.

Проектъ кронверка въ 1753 г.
Изобр. 5.

Изобр. 10.
По линіи № 7.

Изобр. 11.

Изобр. 4.

Изобр. 2.
По линіи № 1.

Изобр. 9.
По линіи № 6.

Изобр. 3.
По линіи № 2.

Изобр. 7.
По линіи № 4.

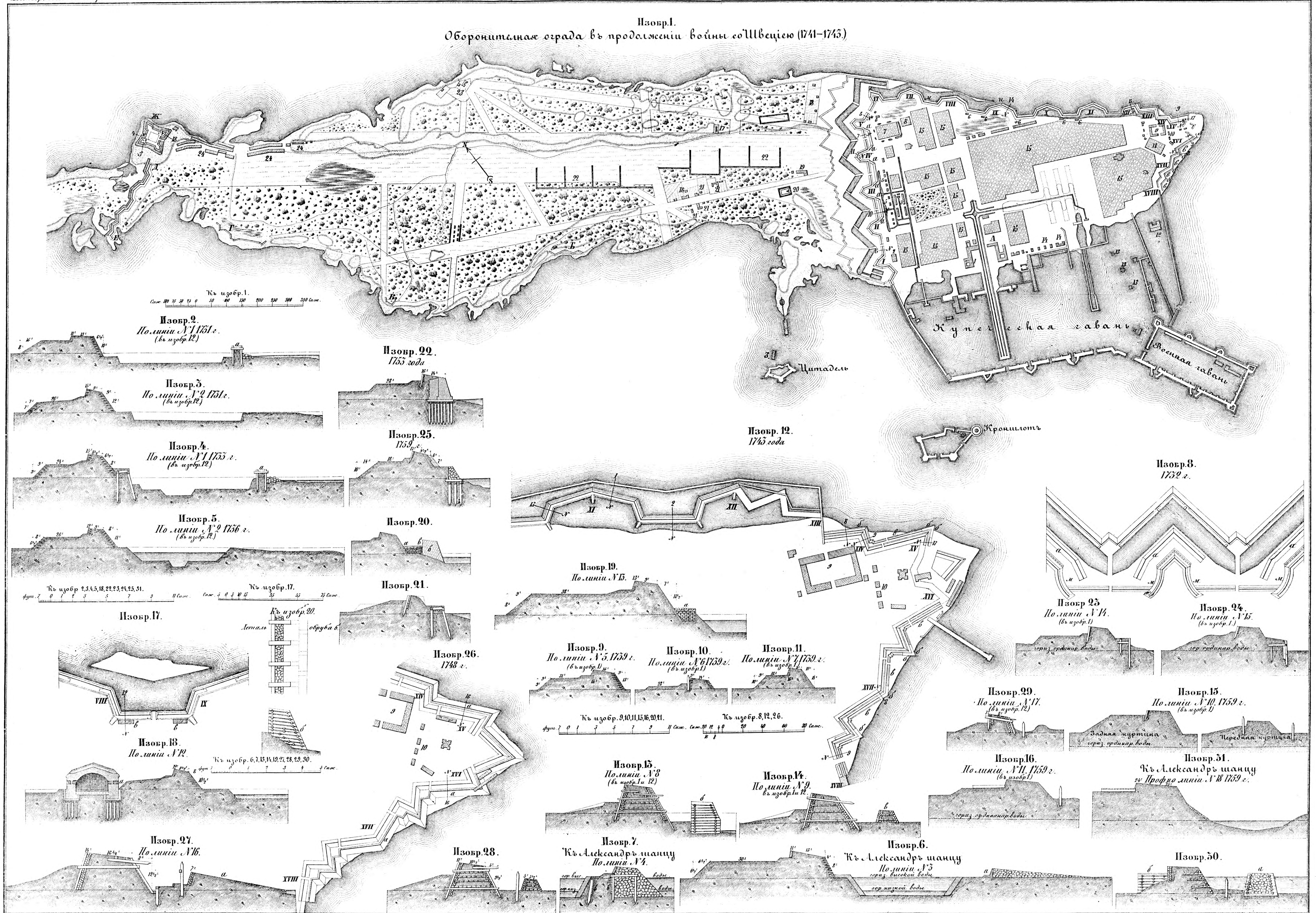
Изобр. 12.
По линіи № 8.

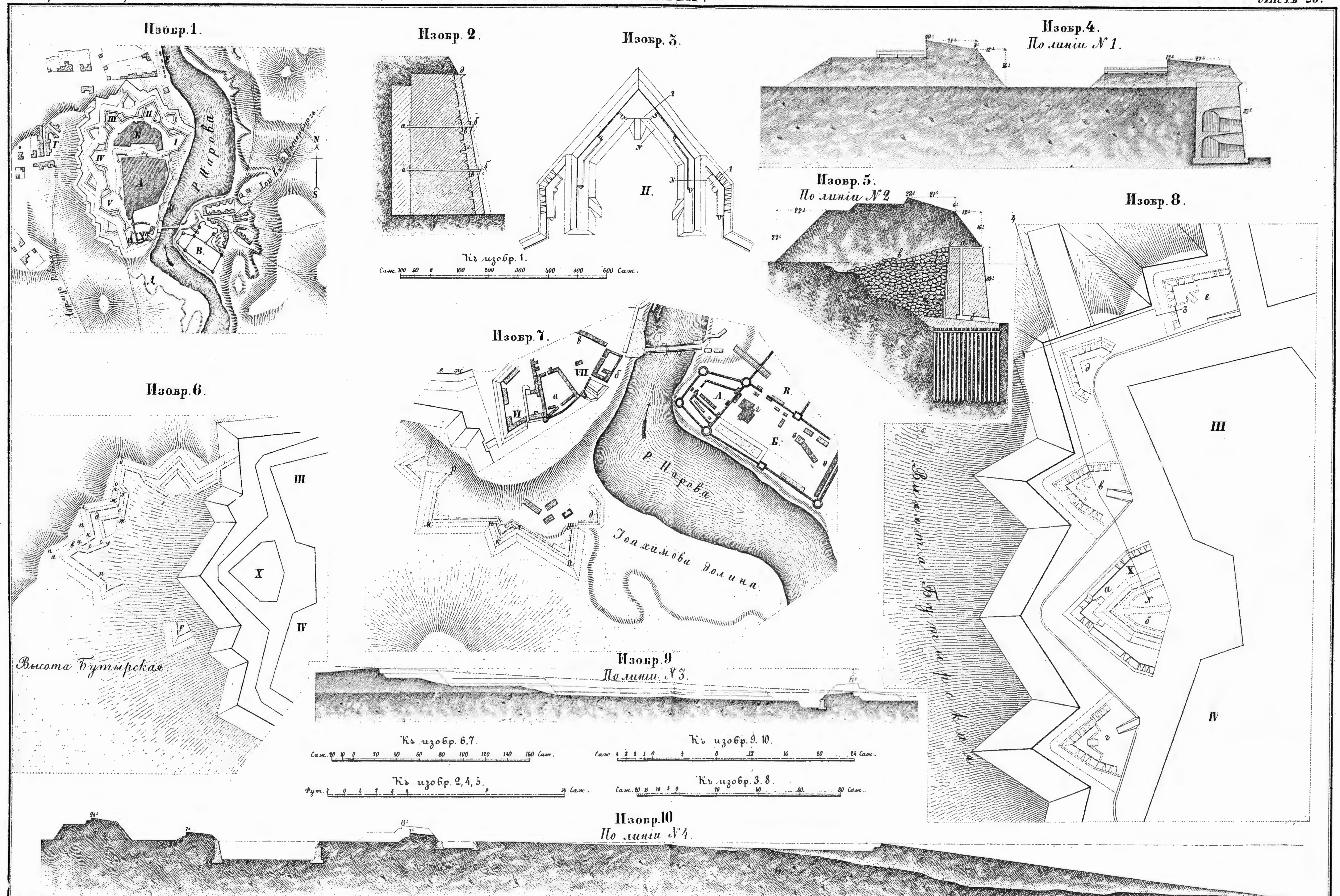
Къ профилямъ.
Фут. 7 0 1 2 3 4 9 14 Саж.

Изобр. 8.
По линіи № 5.

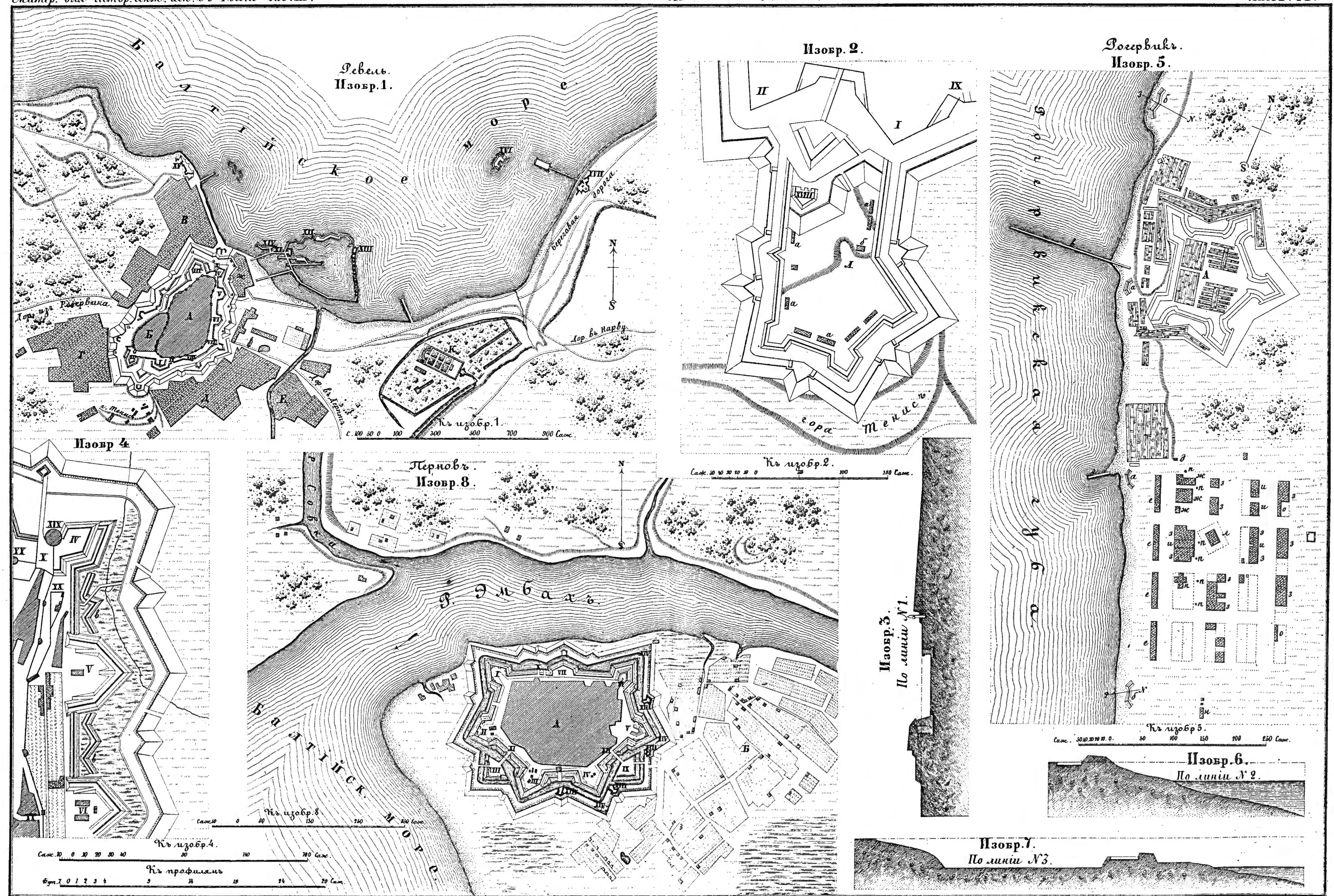
Къ изобр. 5.
Саж. 10 0 10 20 30 50 70 Саж.

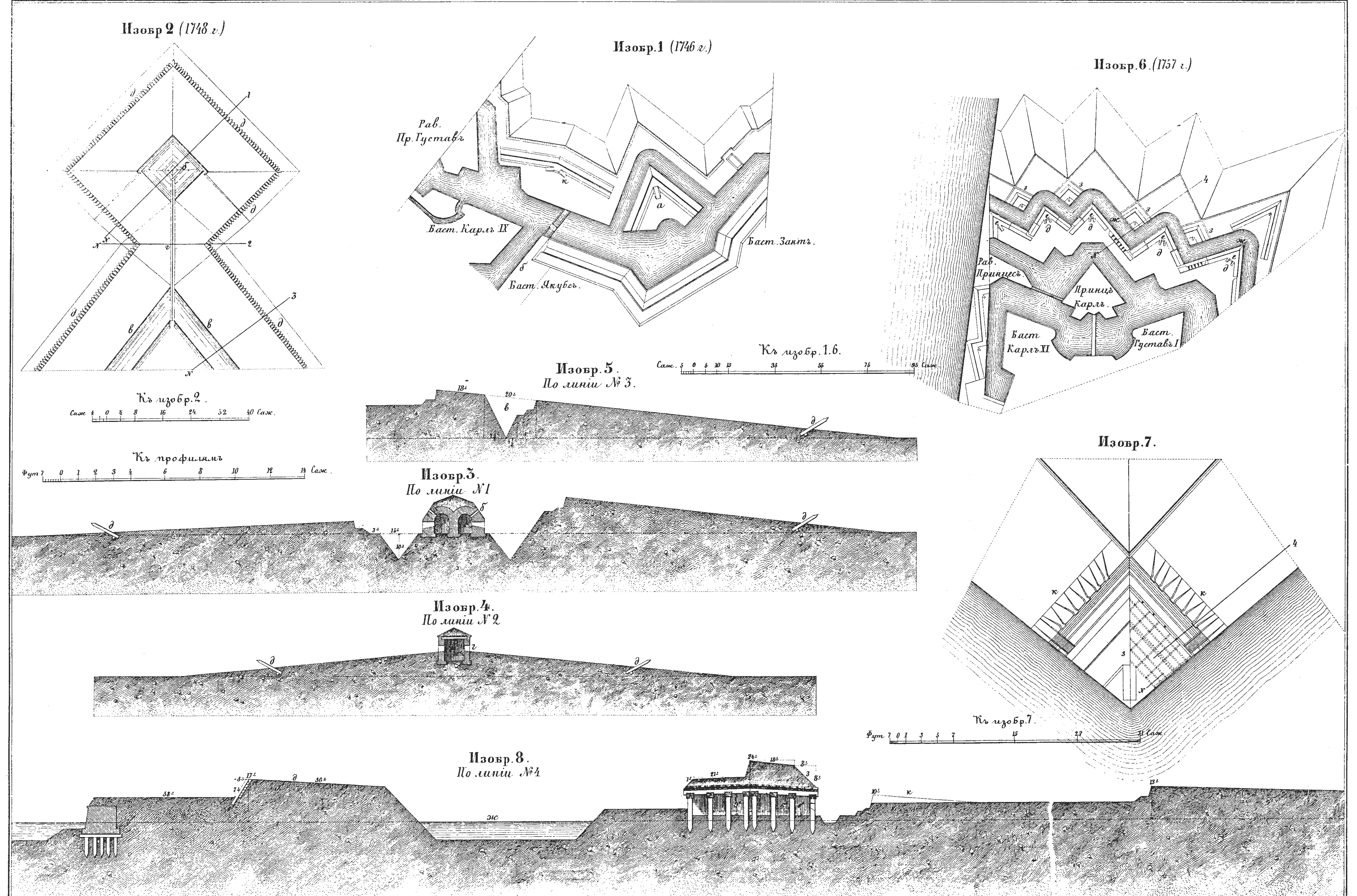
Къ изобр. 1, 4, 11 и
С. 20 10 0 20 80 140 200 С.


Изобр. 1.
Оборонительная ограда въ продолженiи войны со Швецiею (1741–1743)
Купеческая гавань
Военная гавань
Цитадель
Кроншлотъ
Къ изобр. 1.
Изобр. 2.
По линiи № 1 1751 г.
(въ изобр. 12)
Изобр. 3.
По линiи № 2 1751 г.
(въ изобр. 12)
Изобр. 4.
По линiи № 1 1755 г.
(въ изобр. 12)
Изобр. 5.
По линiи № 2 1756 г.
(въ изобр. 12)
Изобр. 22.
1755 года
Изобр. 25.
1759 г.
Изобр. 20.
Изобр. 21.
Изобр. 12.
1745 года
Изобр. 8.
1752 г.
Изобр. 17.
Къ изобр. 20.
Изобр. 18.
По линiи № 12.
Изобр. 26.
1748 г.
Изобр. 19.
По линiи № 15.
Изобр. 9.
По линiи № 5. 1759 г.
Изобр. 10.
По линiи № 6 1759 г.
Изобр. 11.
По линiи № 7 1759 г.
Изобр. 23.
По линiи № 14.
Изобр. 24.
По линiи № 15.
Изобр. 29.
По линiи № 17.
Изобр. 15.
По линiи № 10. 1759 г.
Задняя куртина
Передняя куртина
Изобр. 16.
По линiи № 11. 1759 г.
Изобр. 31.
Къ Александръ шанцу
Профиль линiи № 18 1759 г.
Изобр. 13.
По линiи № 8
Изобр. 14.
По линiи № 9.
Изобр. 27.
По линiи № 16.
Изобр. 28.
Изобр. 7.
Къ Александръ шанцу
По линiи № 4.
Изобр. 6.
Къ Александръ шанцу
По линiи № 3
Изобр. 30.

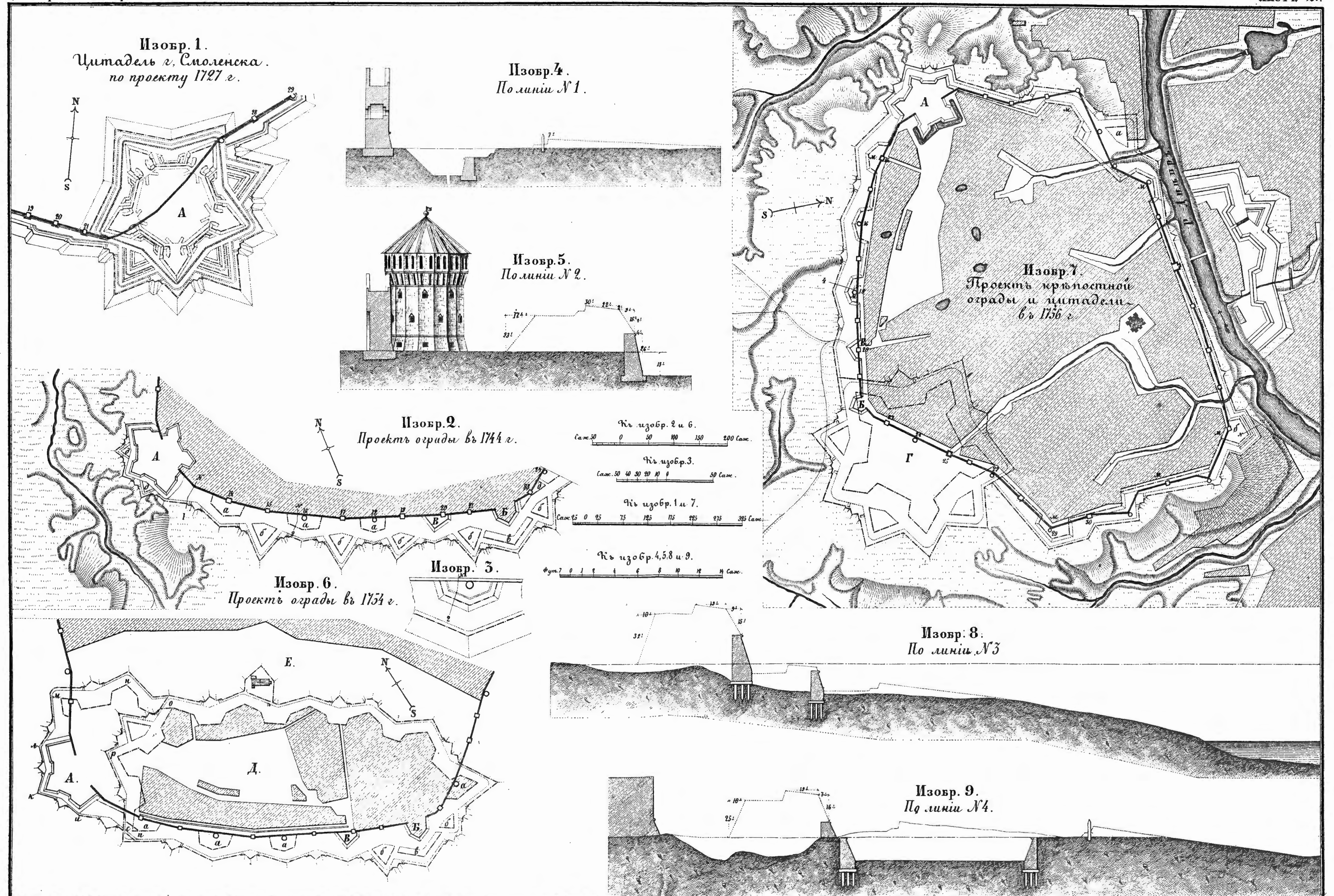

Изобр. 1.
Р. Нарова
Изобр. 2.
Изобр. 3.
Изобр. 4.
По линіи № 1.
Изобр. 5.
По линіи № 2
Изобр. 8.
Къ изобр. 1.
Изобр. 6.
Изобр. 7.
Р. Нарова
Іоахимова долина.
Высота Бутырская
Изобр. 9
По линіи № 3.
Къ изобр. 6, 7.
Къ изобр. 9, 10.
Къ изобр. 2, 4, 5.
Къ изобр. 3, 8.
Изобр. 10
По линіи № 4.

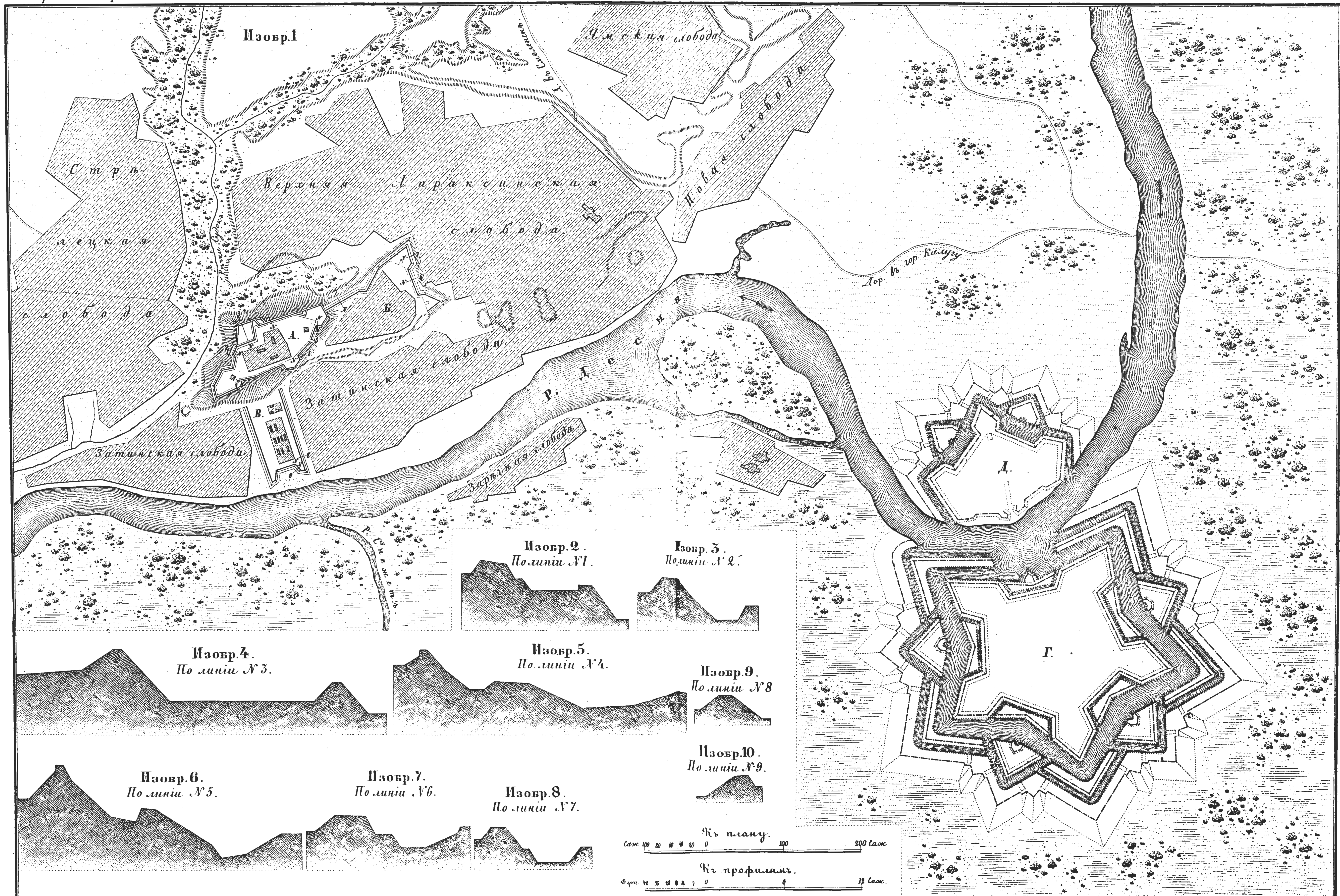
РЕВЕЛЬ-РОГЕРВИКЪ-ПЕРНОВЪ.

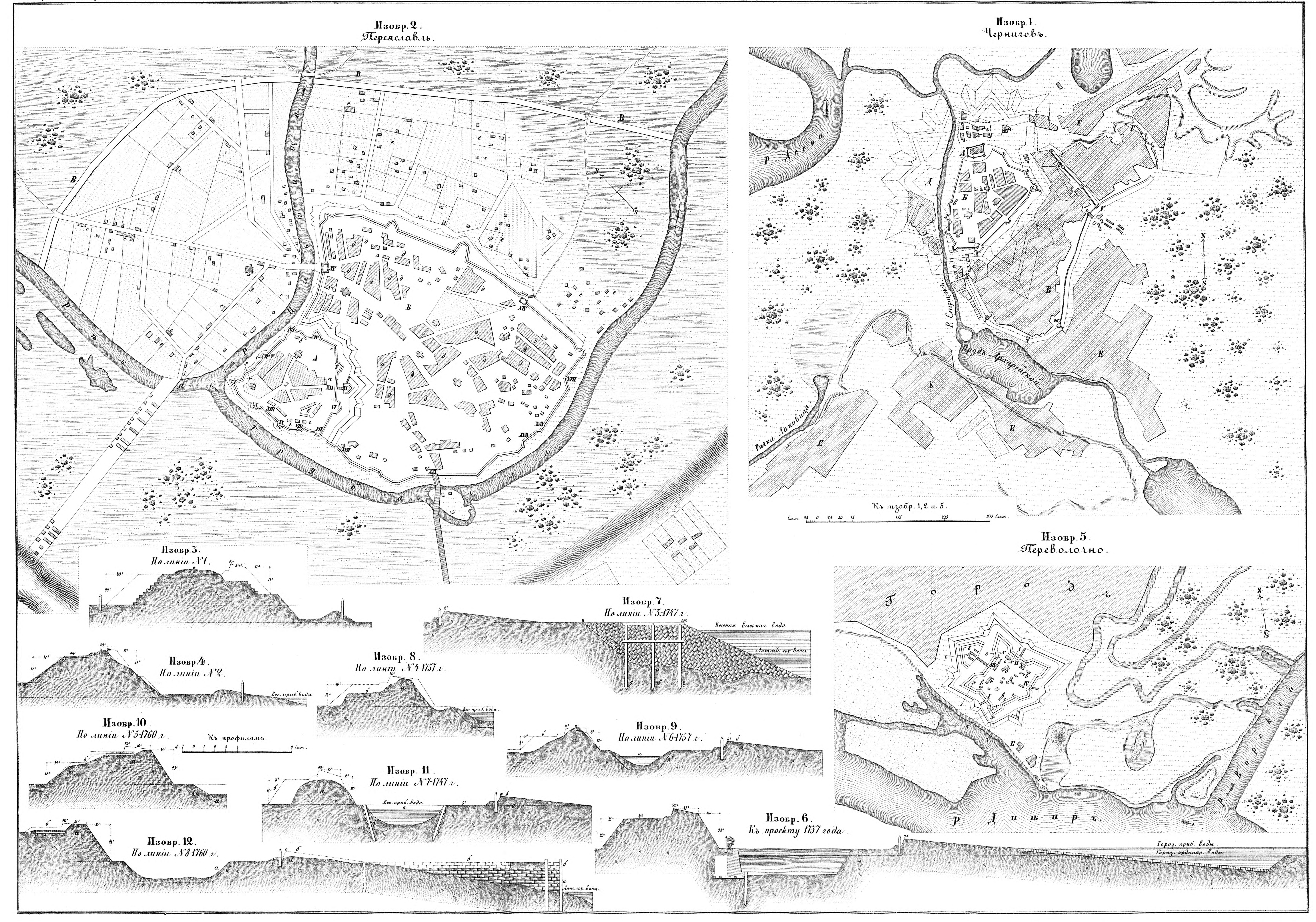



Изобр. 2 (1748 г.)
Изобр. 1 (1746 г.)
Рав. Пр. Густавъ
Баст. Карлъ IX
Баст. Якубъ
Баст. Зантъ
Изобр. 6 (1757 г.)
Рав. Принцесъ
Принцъ Карлъ
Баст. Карлъ XI
Баст. Густавъ I
Къ изобр. 1. 6.
Изобр. 5.
По линіи № 3.
Къ изобр. 2.
Къ профилямъ
Изобр. 3.
По линіи № 1
Изобр. 7.
Изобр. 4.
По линіи № 2
Къ изобр. 7.
Изобр. 8.
По линіи № 4

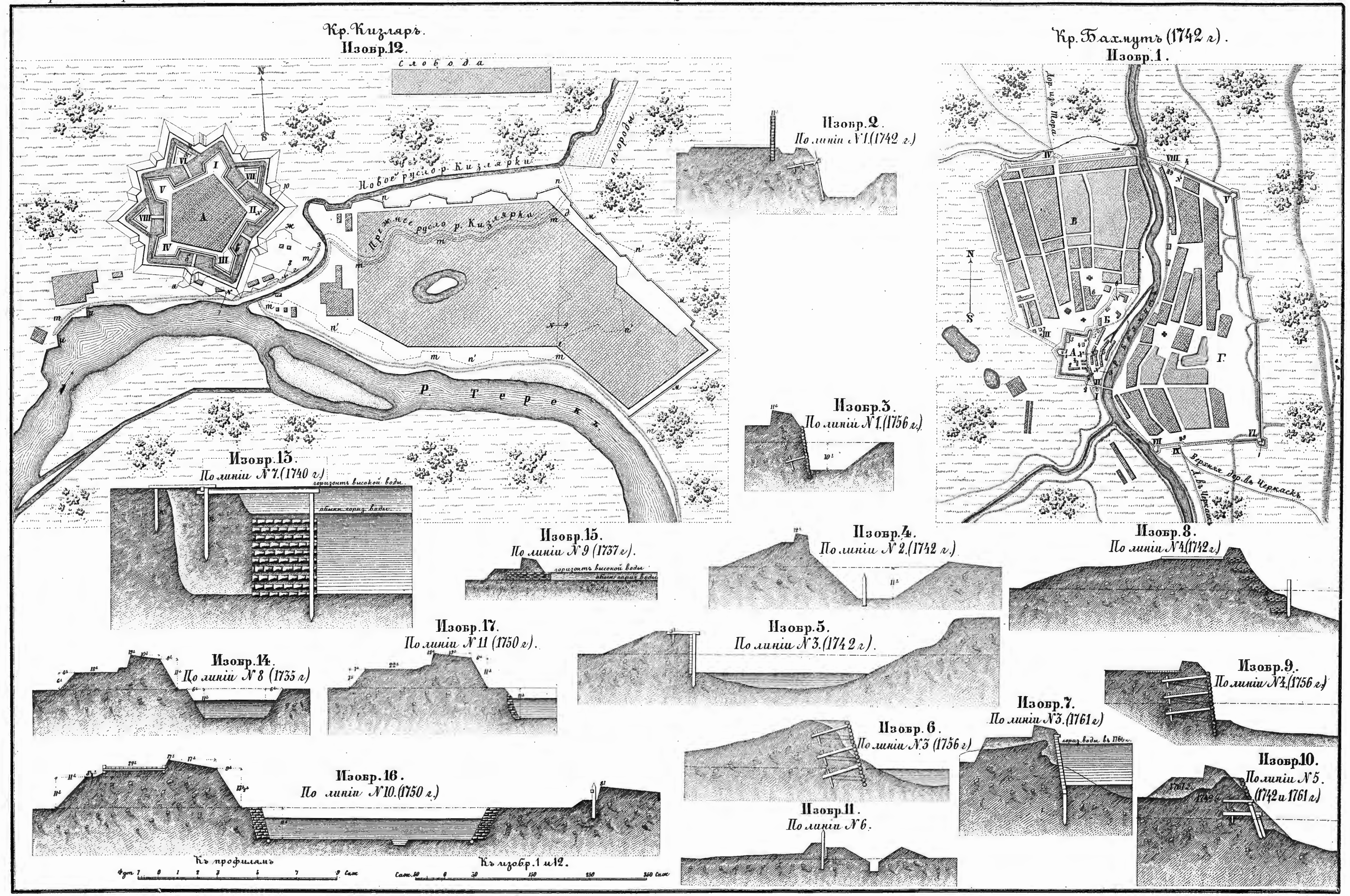
РИГА и ПЕТЕРШАНЕЦЪ (проектъ).


Изобр. 1.
Цитадель г. Смоленска.
по проекту 1727 г.
Изобр. 4.
По линии № 1.
Изобр. 5.
По линии № 2.
Изобр. 7.
Проектъ крѣпостной ограды и цитадели въ 1736 г.
Изобр. 2.
Проектъ ограды въ 1744 г.
Къ изобр. 2 и 6.
Къ изобр. 3.
Къ изобр. 1 и 7.
Къ изобр. 4, 5, 8 и 9.
Изобр. 3.
Изобр. 6.
Проектъ ограды въ 1754 г.
Изобр. 8.
По линии № 3.
Изобр. 9.
По линии № 4.


Изобр. 1
Ямская слобода
Новая слобода
Стрѣлецкая слобода
Верхняя Апраксинская слобода
Затинская слобода
Зарѣчная слобода
р. Десна
р. Снежеть
Дор. въ гор. Калугу
А.
Б.
В.
Г.
Д.
Изобр. 2. По линіи № 1.
Изобр. 3. По линіи № 2.
Изобр. 4. По линіи № 3.
Изобр. 5. По линіи № 4.
Изобр. 6. По линіи № 5.
Изобр. 7. По линіи № 6.
Изобр. 8. По линіи № 7.
Изобр. 9. По линіи № 8.
Изобр. 10. По линіи № 9.
Къ плану.
Саж. 0 100 200 Саж.
Къ профилямъ.
Фут. 0 6 12 Саж.


Изобр. 2.
Переяславль.
Изобр. 1.
Черниговъ.
Р. Десна
Р. Стрижень
Прудъ Архирейской
Къ изобр. 1, 2 и 5.
Изобр. 5.
Переволочно.
Городъ
Р. Днѣпръ.
Р. Ворскла
Изобр. 3.
По линіи №1.
Изобр. 4.
По линіи №2.
Изобр. 7.
По линіи №3 1747 г.
Весенняя высокая вода
Лѣтній гор. воды
Изобр. 8.
По линіи №4 1757 г.
Изобр. 9.
По линіи №6 1757 г.
Изобр. 10.
По линіи №5 1760 г.
Къ профилямъ.
Изобр. 11.
По линіи №7 1747 г.
Изобр. 12.
По линіи №8 1760 г.
Изобр. 6.
Къ проекту 1737 года.
Гориз. приб. воды.
Гориз. ординар. воды.

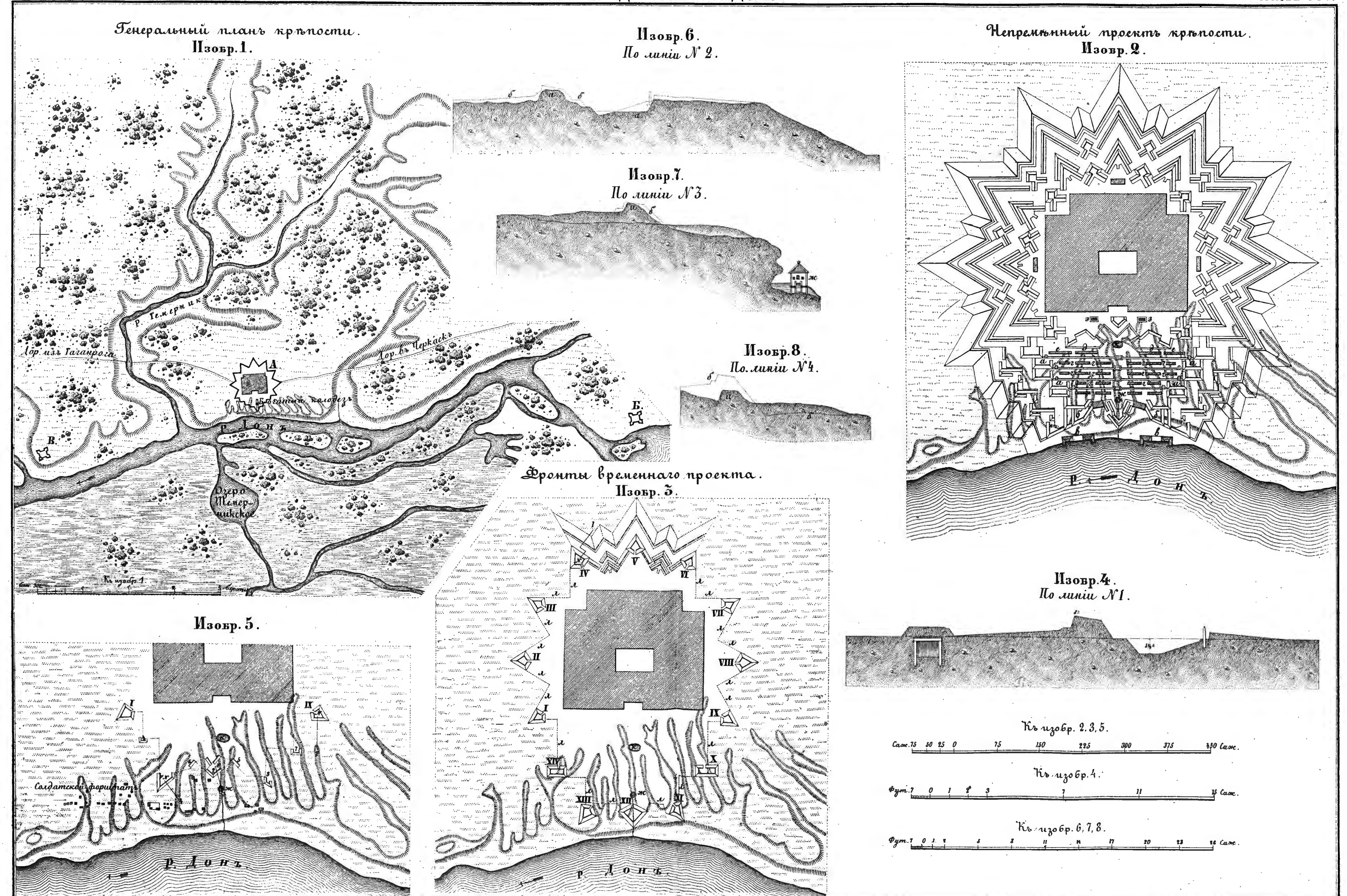
Изобр. 1.
Изобр. 2.
По линіи № 1 кур. V-IV.
Изобр. 3.
По линіи № 2 (бас. I)
Изобр. 4.
По линіи № 3 (кур. VI-V.)
Изобр. 5.
По линіи № 4 (бас. V)
Изобр. 6.
По линіи № 5.
Изобр. 7.
По линіи № 6. (рав. X)
Изобр. 8.
По линіи № 7 (въ нар. укр. XV)
Изобр. 9.
По линіи № 8. (бас. IX)
Изобр. 10.
По линіи № 9. (бас. VI)
Изобр. 11.
По линіи № 10. (бас. VIII).
Изобр. 12.
По линіи № 11. (ретраншъ)
Изобр. 13.
По линіи № 13. (ретраншъ)
Изобр. 14.
По линіи № 12. (редута)
Изобр. 15.
По линіи № 14. (ретраншъ)
Порох. погребъ въ баст. № I.
Полевая Васильевская рогатка
Московская Кантора
Печерской блокгаузъ
Р. Днѣпръ
Къ плану.
Саж. 50 40 30 20 10 0 50 80 120 160 200 Саж.
Къ профилямъ.
Футы 7 0 4 2 3 7 11 Саж.

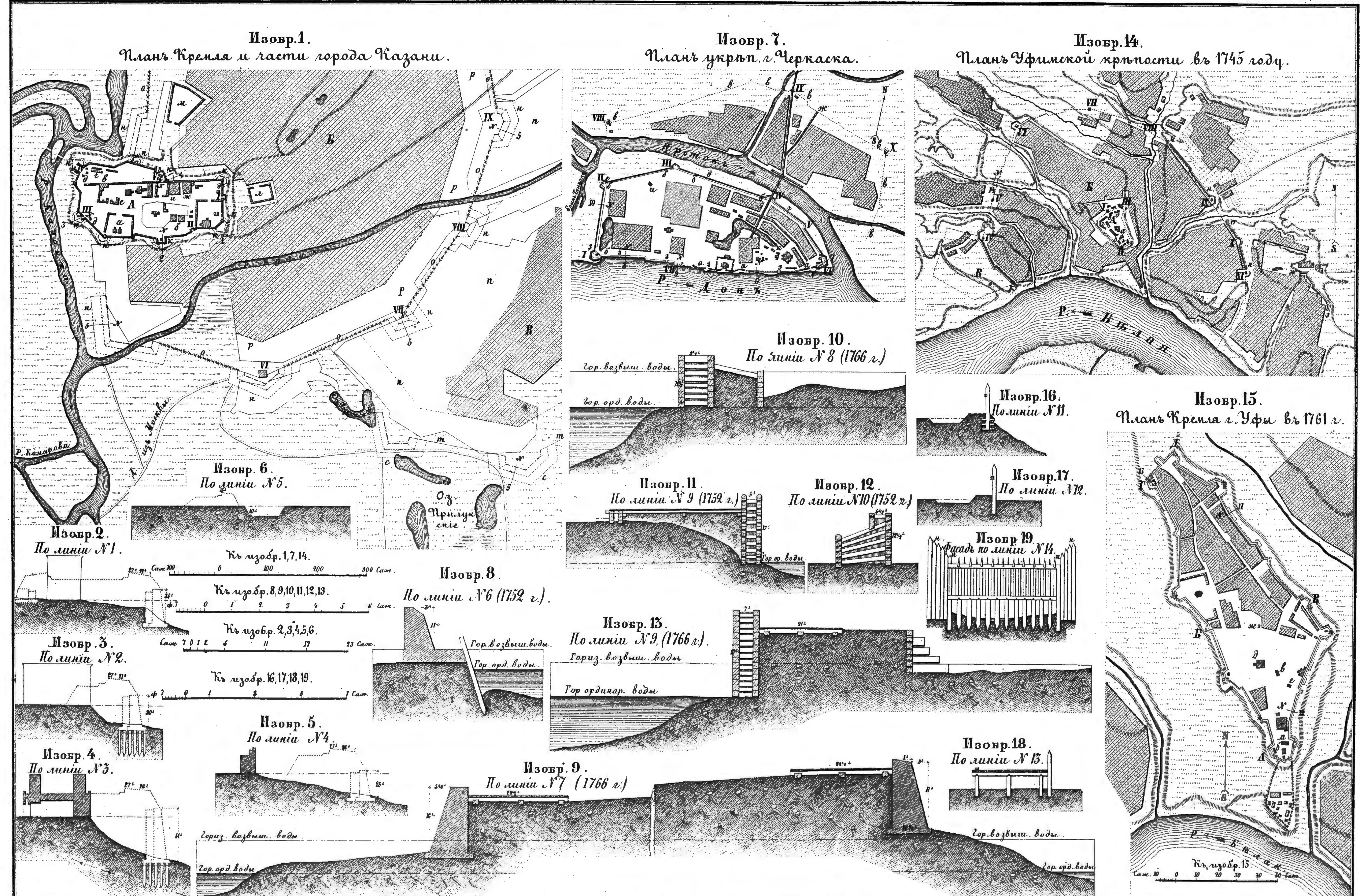

Кр. Кизляръ.
Изобр. 12.
слобода
Новое русло р. Кизлярки
Прежнее русло р. Кизлярки
огороды
р. Терекъ
Кр. Бахмутъ (1742 г.).
Изобр. 1.
Дор. изъ Тора
Верхняя дор. въ Черкаскъ
Изобр. 2.
По линии № 1. (1742 г.)
Изобр. 3.
По линии № 1. (1756 г.)
Изобр. 4.
По линии № 2. (1742 г.)
Изобр. 5.
По линии № 3. (1742 г.)
Изобр. 6.
По линии № 3 (1756 г.)
Изобр. 7.
По линии № 3. (1761 г.)
Изобр. 8.
По линии № 4 (1742 г.)
Изобр. 9.
По линии № 4. (1756 г.)
Изобр. 10.
По линии № 5.
(1742 и 1761 г.)
Изобр. 11.
По линии № 6.
Изобр. 13.
По линии № 7. (1740 г.)
горизонтъ высокой воды
Изобр. 14.
По линии № 8 (1735 г.)
Изобр. 15.
По линии № 9 (1737 г.).
горизонтъ высокой воды
Изобр. 16.
По линии № 10. (1750 г.)
Изобр. 17.
По линии № 11 (1750 г).
Къ профилямъ
Къ изобр. 1 и 12.

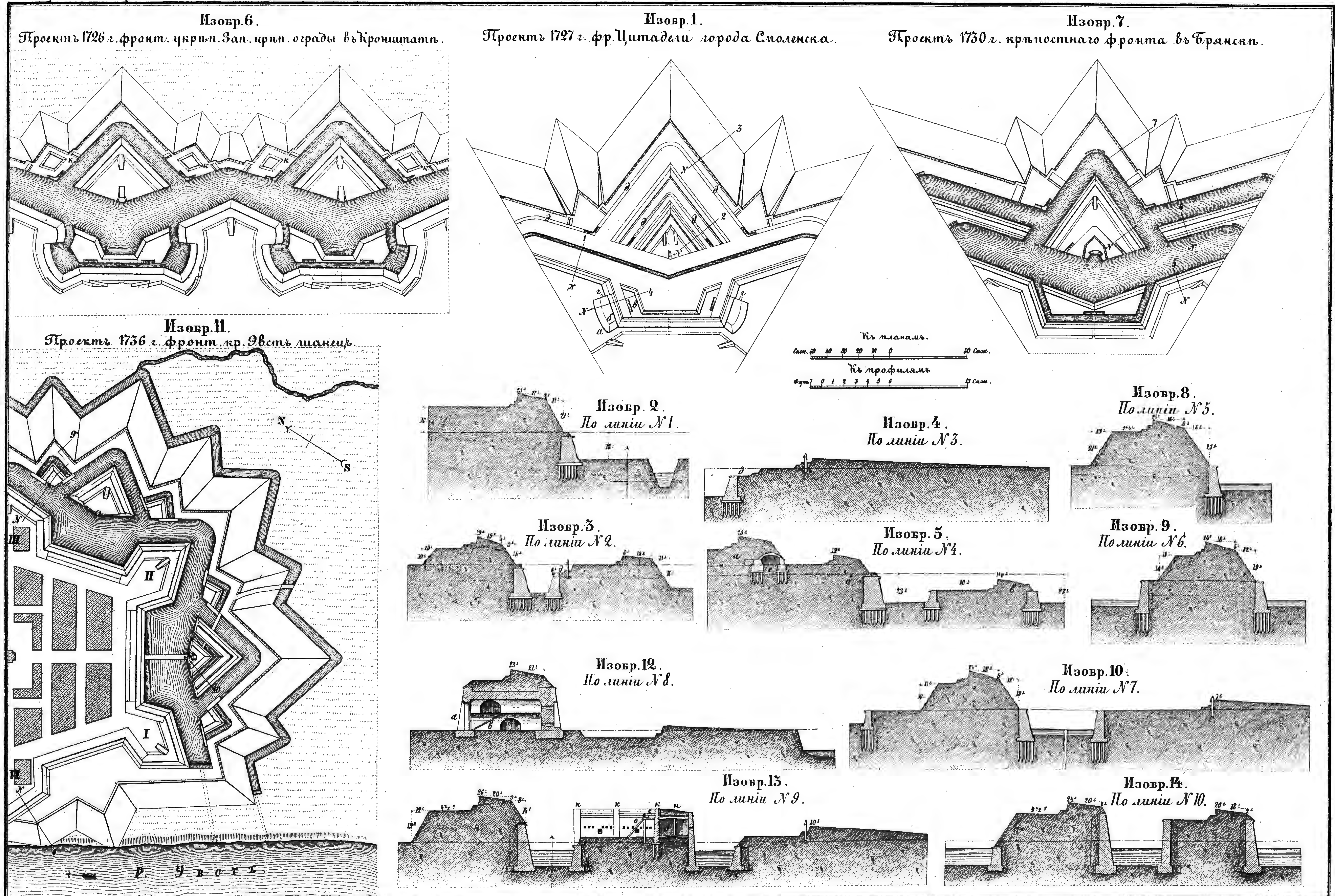
КР. СВ. АННЫ.

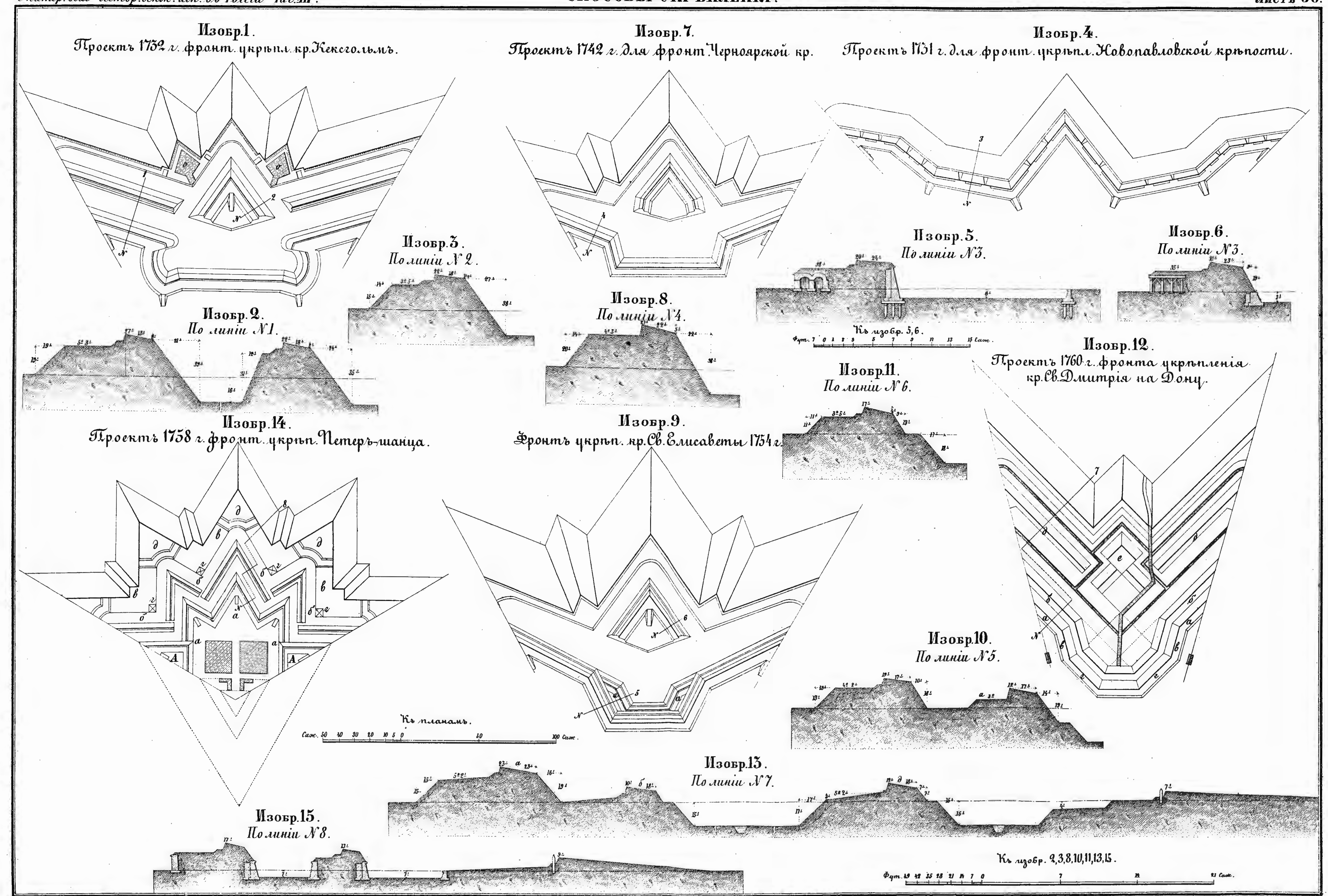
Изобр. 1.

КР. СВ. ДМИТРІЯ НА ДОНУ.

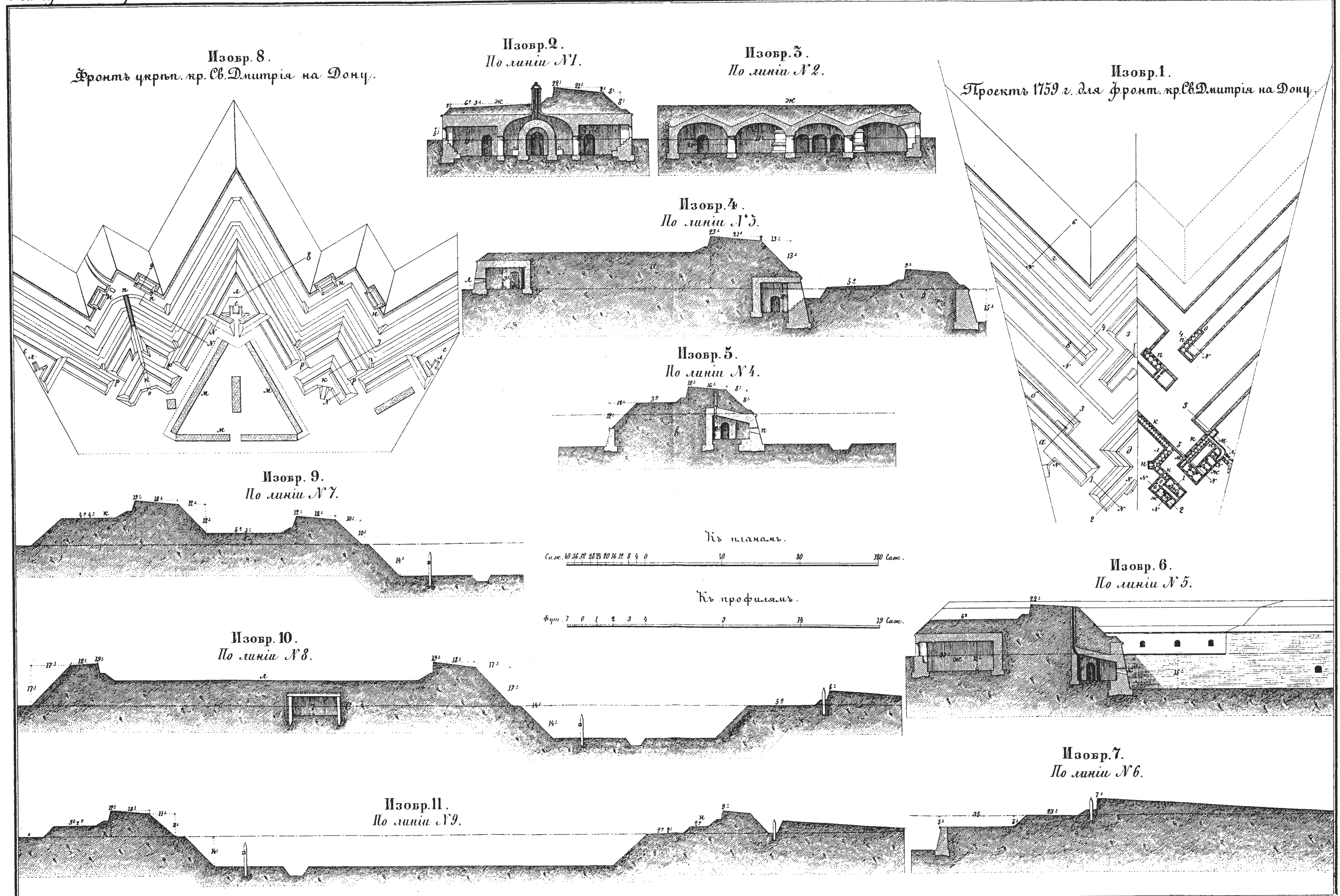


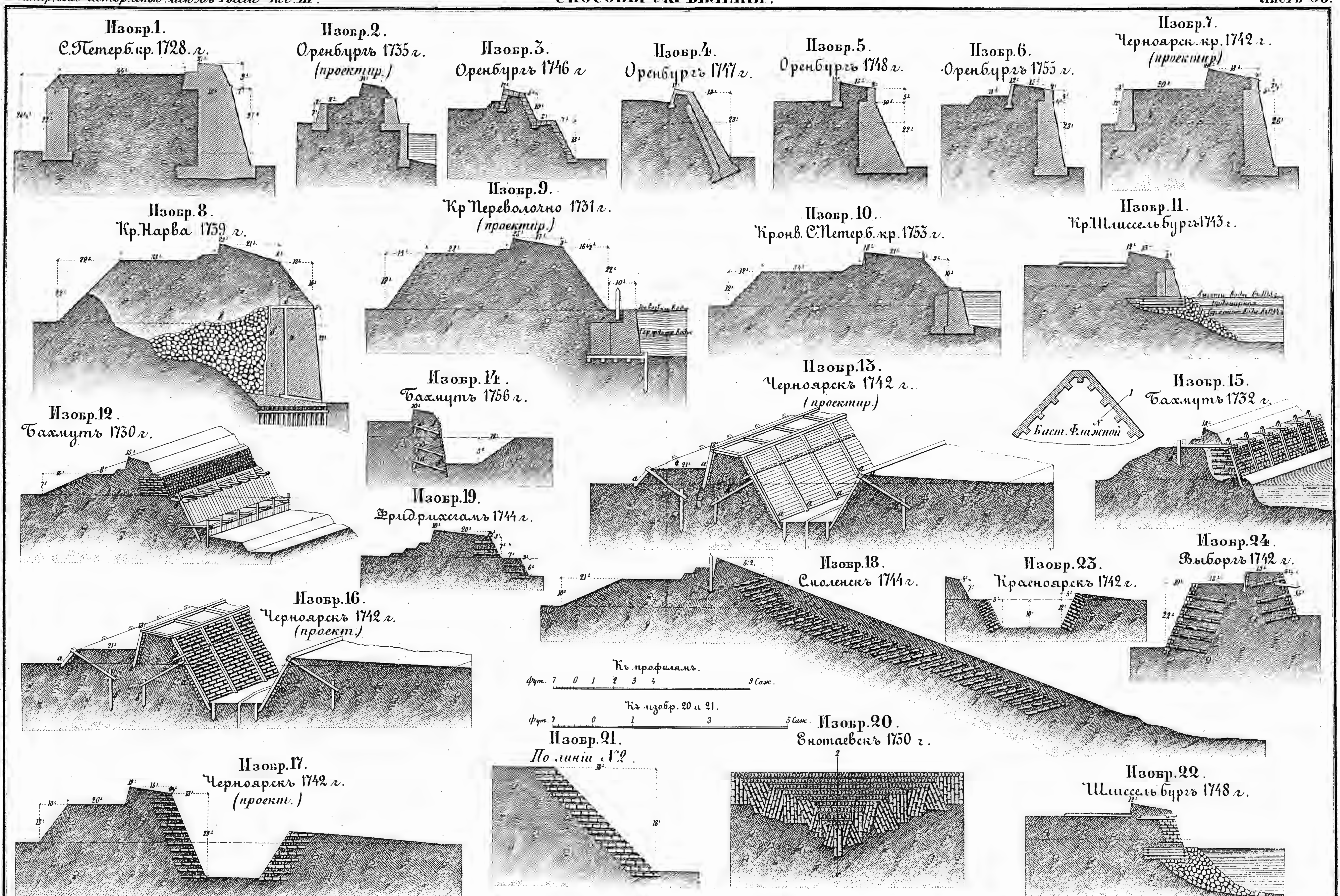

Изобр. 1.
Планъ Кремля и части города Казани.
Изобр. 7.
Планъ укрѣп. г. Черкаска.
Протокъ
Р. Донъ.
Изобр. 14.
Планъ Уфимской крѣпости въ 1745 году.
Р. Бѣлая.
Изобр. 10.
По линіи № 8 (1766 г.)
Гор. возвыш. воды
Гор. орд. воды
Изобр. 16.
По линіи № 11.
Изобр. 15.
Планъ Кремля г. Уфы въ 1761 г.
Изобр. 6.
По линіи № 5.
Р. Комарова
Оз. Прилукскія
Изобр. 11.
По линіи № 9 (1752 г.)
Гор. воды
Изобр. 12.
По линіи № 10 (1752 г.)
Изобр. 17.
По линіи № 12.
Изобр. 19.
Фасадъ по линіи № 14.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Къ изобр. 1, 7, 14.
Саж. 100 0 100 200 300 Саж.
Къ изобр. 8, 9, 10, 11, 12, 13.
0 1 2 3 4 5 6 Саж.
Къ изобр. 2, 3, 4, 5, 6.
Саж. 7 0 1 2 5 11 17 23 Саж.
Къ изобр. 16, 17, 18, 19.
Изобр. 8.
По линіи № 6 (1752 г.).
Гор. возвыш. воды
Гор. орд. воды
Изобр. 13.
По линіи № 9, (1766 г.).
Гориз. возвыш. воды
Гор ординар. воды
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Изобр. 5.
По линіи № 4.
Изобр. 4.
По линіи № 3.
Изобр. 9.
По линіи № 7 (1766 г.)
Гориз. возвыш. воды
Гор. орд. воды
Гор. возвыш. воды
Гор. орд. воды
Изобр. 18.
По линіи № 13.
Р. Бѣлая
Къ изобр. 15.
Саж. 10 0 10 20 30 40 Саж.

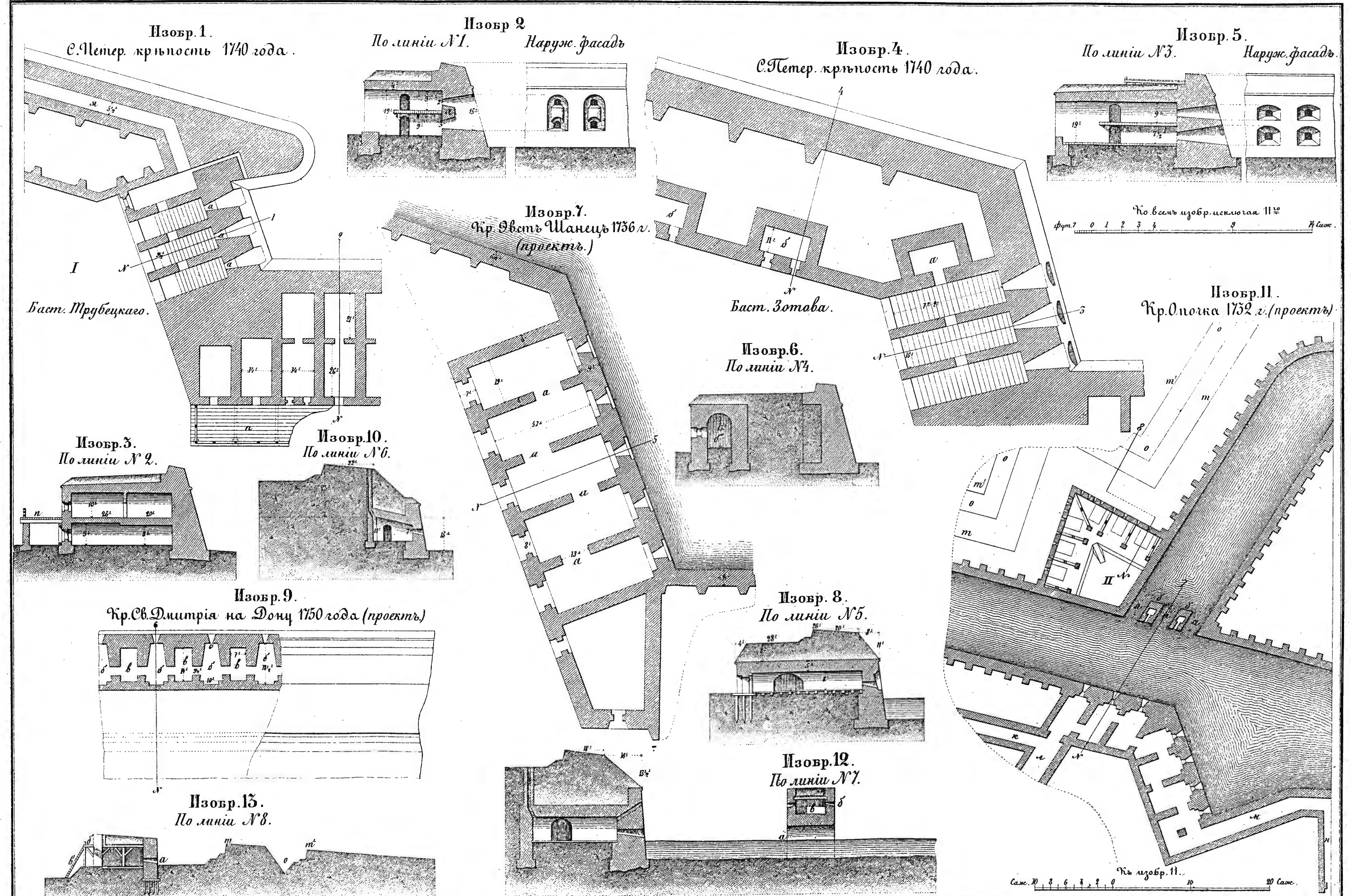

Изобр. 6.
Проектъ 1726 г. фронт. укрѣп. Зап. крѣп. ограды въ Кронштатѣ.
Изобр. 1.
Проектъ 1727 г. фр. Цитадели города Смоленска.
Изобр. 7.
Проектъ 1730 г. крѣпостнаго фронта въ Брянскѣ.
Изобр. 11.
Проектъ 1736 г. фронт. кр. Эвстъ шанецъ.
Къ планамъ.
Къ профилямъ
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 4.
По линіи № 3.
Изобр. 8.
По линіи № 5.
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Изобр. 5.
По линіи № 4.
Изобр. 9.
По линіи № 6.
Изобр. 12.
По линіи № 8.
Изобр. 10.
По линіи № 7.
Изобр. 13.
По линіи № 9.
Изобр. 14.
По линіи № 10.
р. Эвстъ


Изобр. 1.
Проектъ 1732 г. фронт. укрѣпл. кр. Кексгольмъ.
Изобр. 7.
Проектъ 1742 г. для фронт. Черноярской кр.
Изобр. 4.
Проектъ 1731 г. для фронт. укрѣпл. Новопавловской крѣпости.
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Изобр. 5.
По линіи № 3.
Изобр. 6.
По линіи № 3.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 8.
По линіи № 4.
Къ изобр. 5, 6.
Изобр. 12.
Проектъ 1760 г. фронта укрѣпленія кр. Св. Дмитрія на Дону.
Изобр. 11.
По линіи № 6.
Изобр. 14.
Проектъ 1738 г. фронт. укрѣп. Петеръ-шанца.
Изобр. 9.
Фронтъ укрѣп. кр. Св. Елисаветы 1754 г.
Изобр. 10.
По линіи № 5.
Къ планамъ.
Саж. 50 40 30 20 10 5 0 50 100 Саж.
Изобр. 13.
По линіи № 7.
Изобр. 15.
По линіи № 8.
Къ изобр. 2, 3, 8, 10, 11, 13, 15.

СПОСОБЫ УКРѢПЛЕНІЯ.




Изобр. 1. С. Петерб. кр. 1728 г.
Изобр. 2. Оренбургъ 1735 г. (проектир.)
Изобр. 3. Оренбургъ 1746 г.
Изобр. 4. Оренбургъ 1747 г.
Изобр. 5. Оренбургъ 1748 г.
Изобр. 6. Оренбургъ 1755 г.
Изобр. 7. Черноярск. кр. 1742 г. (проектир.)
Изобр. 8. Кр. Нарва 1739 г.
Изобр. 9. Кр. Переволочно 1731 г. (проектир.)
Изобр. 10. Кронв. С. Петерб. кр. 1753 г.
Изобр. 11. Кр. Шлиссельбургъ 1743 г.
Изобр. 12. Бахмутъ 1730 г.
Изобр. 13. Черноярскъ 1742 г. (проектир.)
Изобр. 14. Бахмутъ 1756 г.
Изобр. 15. Бахмутъ 1732 г.
Баст. Южной
Изобр. 16. Черноярскъ 1742 г. (проект.)
Изобр. 17. Черноярскъ 1742 г. (проект.)
Изобр. 18. Смоленскъ 1744 г.
Изобр. 19. Фридрихсгамъ 1744 г.
Изобр. 20. Енотаевскъ 1730 г.
Изобр. 21. По линіи № 2.
Изобр. 22. Шлиссельбургъ 1748 г.
Изобр. 23. Красноярскъ 1742 г.
Изобр. 24. Выборгъ 1742 г.
Къ профилямъ.
Фут. 7 0 1 2 3 4 9 Саж.
Къ изобр. 20 и 21.
Фут. 7 0 1 3 5 Саж.


Изобр. 1.
С. Петер. крѣпость 1740 года.
Баст. Трубецкаго.
Изобр. 2
По линіи № 1.
Наруж. фасадъ
Изобр. 4.
С. Петер. крѣпость 1740 года.
Баст. Зотова.
Изобр. 5.
По линіи № 3.
Наруж. фасадъ.
Ко всемъ изобр. исключая 11го
Изобр. 7.
Кр. Эвстъ Шанецъ 1736 г.
(проектъ.)
Изобр. 6.
По линіи № 4.
Изобр. 11.
Кр. Опочка 1732 г. (проектъ)
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Изобр. 10.
По линіи № 6.
Изобр. 9.
Кр. Св. Дмитрія на Донц 1750 года (проектъ)
Изобр. 8.
По линіи № 5.
Изобр. 12.
По линіи № 7.
Изобр. 13.
По линіи № 8.
Къ изобр. 11.

Изобр. 8.
Оренбургъ 1735 г. проектъ.

Изобр. 4
Петеръ Шанецъ (1758 г.)
(проектъ.)

Изобр. 1.
Эвстъ Шанецъ (1736 г.)
(проектъ.)

Р. Эвстъ

Изобр. 5.
По линіи № 3.

Изобр. 6.
По линіи № 4.

Изобр. 7.
По линіи № 5.

Изобр. 2.
По линіи № 1.

Изобр. 3.
По линіи № 2.

Къ планамъ.
Саж. 15 12 9 6 3 0 15 30 Саж.

Къ профилямъ.
Фут. 7 0 1 2 3 4 9 14 Саж.

Кр. Черноярская 1742 г. (проектъ)

Изобр. 1.

Р. Волга.

Гавань.

Изобр. 2. По линіи № 1.

Кр. Св. Дмитрія на Дону 1760 г. (проектъ)

Изобр. 8.

Р. Донъ.

Изобр. 9. По линіи № 6.

Изобр. 10. По линіи № 7.

Кр. Оренбургская 1761 г. (проектъ)

Изобр. 3.

Р. Яикъ.

Къ изобр. 1, 3, 8.

Къ изобр. 2, 4, 5, 6, 7.

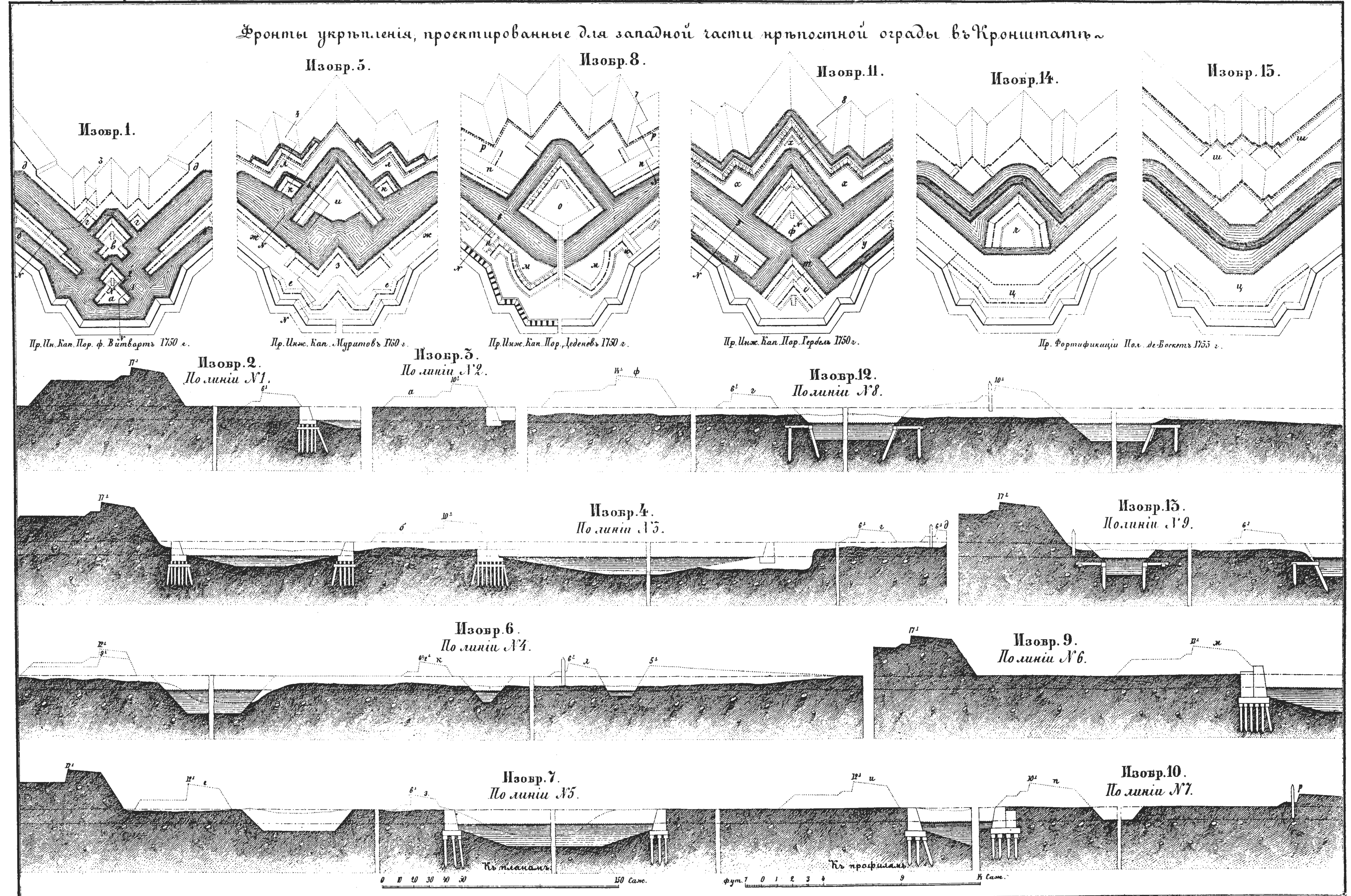
Къ изобр. 9, 10.

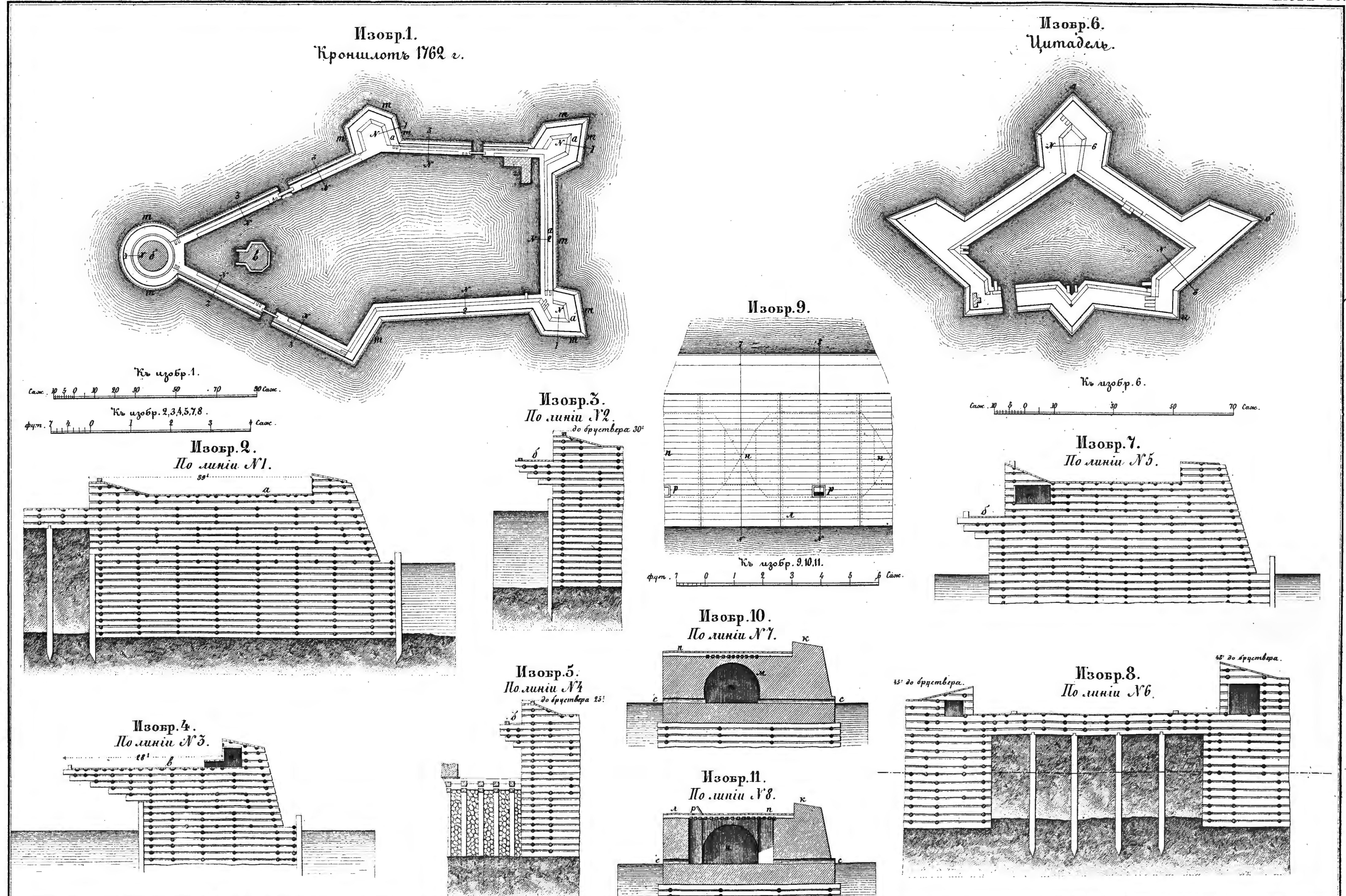
Изобр. 7. По линіи № 5.

Изобр. 4. По линіи № 2.

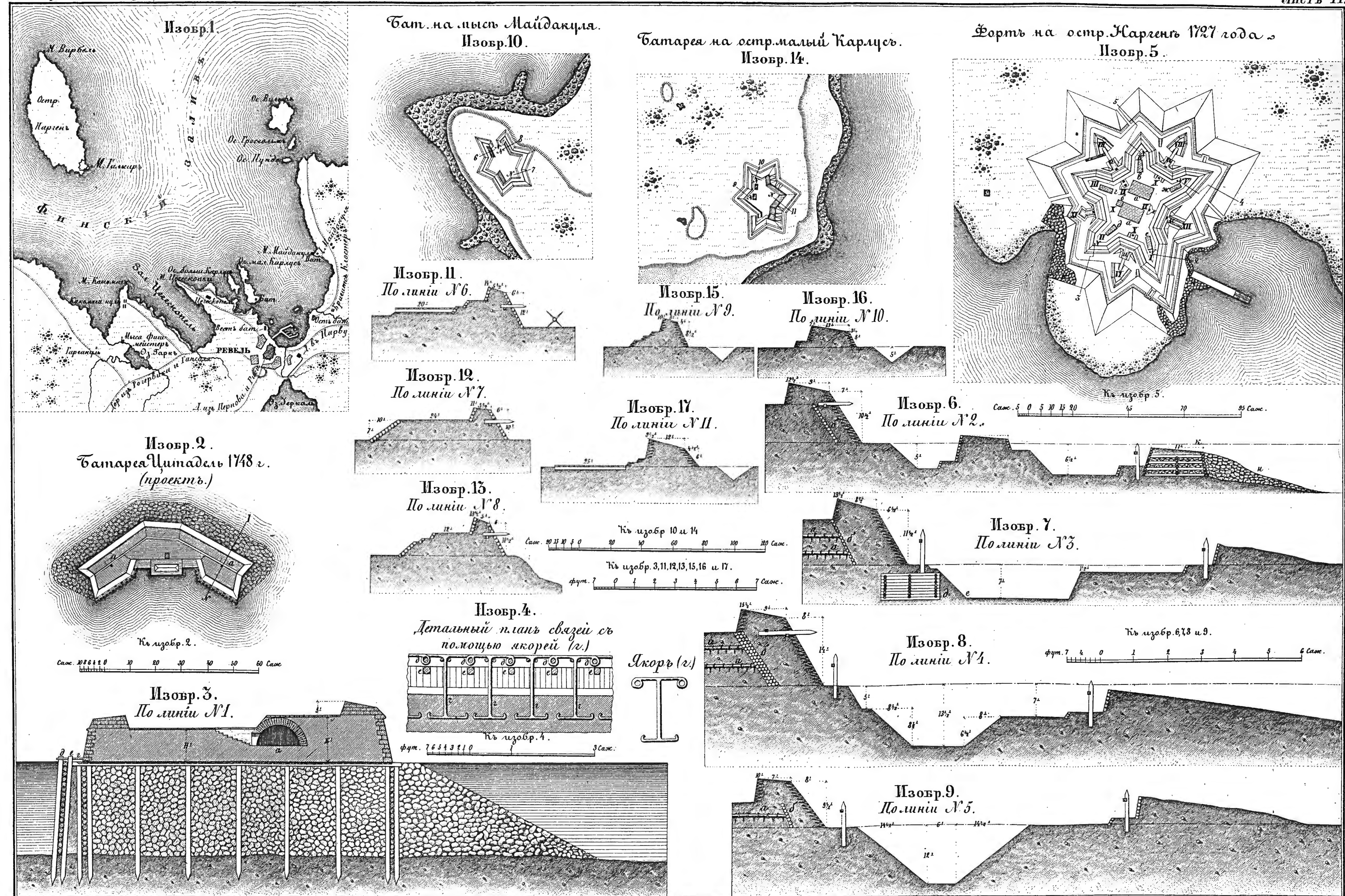
Изобр. 5. По линіи № 3.

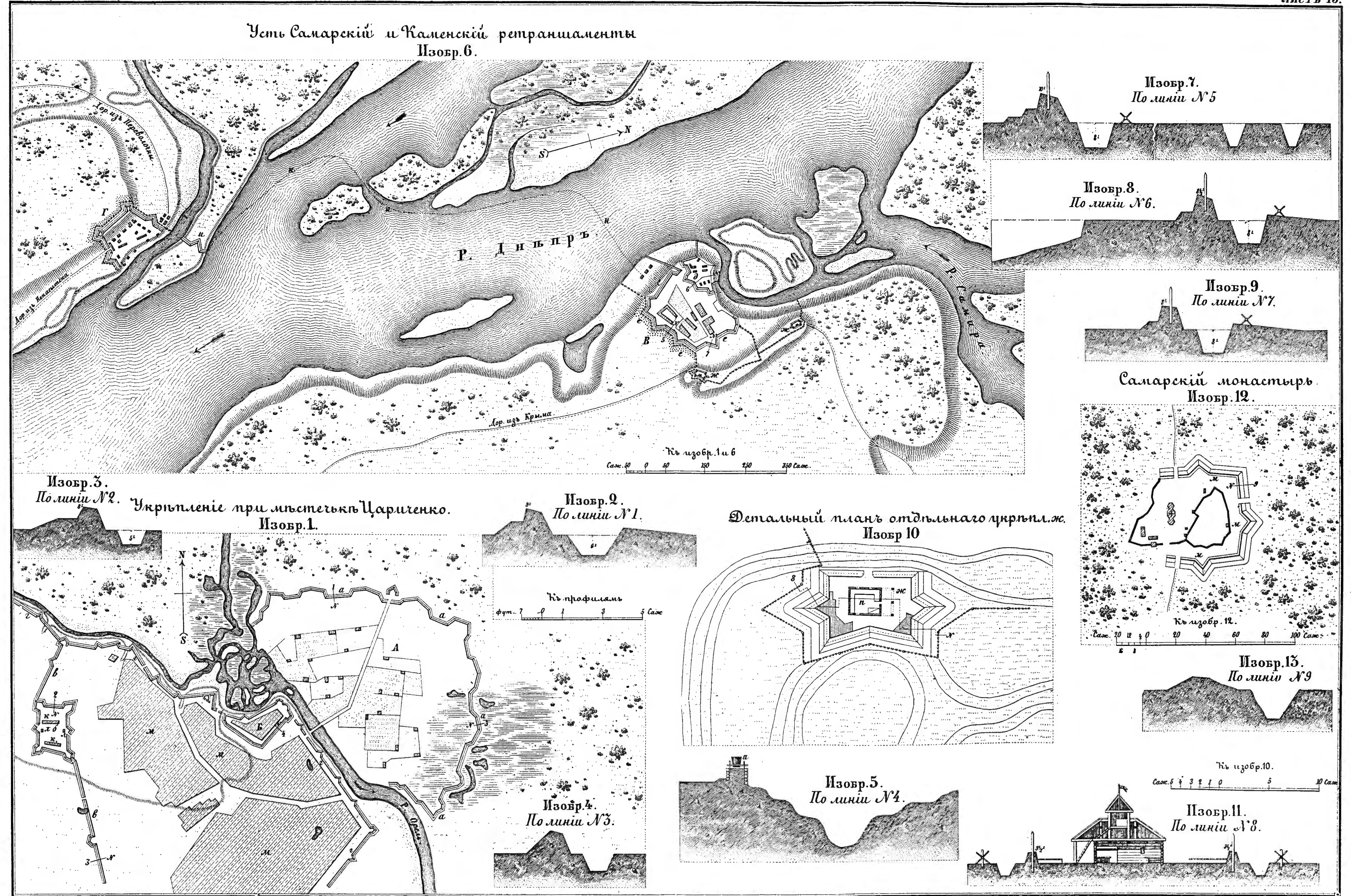
Изобр. 6. По линіи № 4.


Фронты укрѣпленія, проектированные для западной части крѣпостной ограды въ Кронштатѣ.
Изобр. 1.
Изобр. 5.
Изобр. 8.
Изобр. 11.
Изобр. 14.
Изобр. 15.
Пр. Ин. Кап. Пор. ф. Витвартъ 1750 г.
Пр. Инж. Кап. Муратовъ 1750 г.
Пр. Инж. Кап. Пор. Деденевъ 1750 г.
Пр. Инж. Кап. Пор. Гербель 1750 г.
Пр. Фортификаціи Пол. де-Боскетъ 1755 г.
Изобр. 2. По линіи № 1.
Изобр. 3. По линіи № 2.
Изобр. 12. По линіи № 8.
Изобр. 4. По линіи № 3.
Изобр. 13. По линіи № 9.
Изобр. 6. По линіи № 4.
Изобр. 9. По линіи № 6.
Изобр. 7. По линіи № 5.
Изобр. 10. По линіи № 7.
Къ планамъ.
0 10 20 30 40 50 150 Саж.
Къ профилямъ.
фут. 7 0 1 2 3 4 9 К Саж.



Изобр. 1.
Кроншлотъ 1762 г.
Къ изобр. 1.
Саж. 10 5 0 10 20 30 50 70 90 Саж.
Къ изобр. 2, 3, 4, 5, 7, 8.
фут. 7 4 0 1 2 3 4 Саж.
Изобр. 2.
По линіи №1.
Изобр. 3.
По линіи №2.
до бруствера 30'
Изобр. 4.
По линіи №3.
Изобр. 5.
По линіи №4
до бруствера 25'
Изобр. 6.
Цитадель.
Къ изобр. 6.
Саж. 10 5 0 10 30 50 70 Саж.
Изобр. 7.
По линіи №5.
Изобр. 8.
По линіи №6.
45' до бруствера.
Изобр. 9.
Къ изобр. 9, 10, 11.
фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 Саж.
Изобр. 10.
По линіи №7.
Изобр. 11.
По линіи №8.


Изобр. 1.
Финскій заливъ
Остр. Наргенъ
Ревель
Бат. на мысѣ Майдакуля.
Изобр. 10.
Батарея на остр. малый Карлусъ.
Изобр. 14.
Фортъ на остр. Наргенъ 1727 года.
Изобр. 5.
Къ изобр. 5.
Изобр. 11.
По линіи № 6.
Изобр. 15.
По линіи № 9.
Изобр. 16.
По линіи № 10.
Изобр. 12.
По линіи № 7.
Изобр. 17.
По линіи № 11.
Изобр. 6.
По линіи № 2.
Изобр. 2.
Батарея Цитадель 1748 г.
(проектъ.)
Изобр. 13.
По линіи № 8.
Къ изобр. 10 и 14
Къ изобр. 3, 11, 12, 13, 15, 16 и 17.
Изобр. 7.
По линіи № 3.
Къ изобр. 2.
Изобр. 4.
Детальный планъ связей съ помощью якорей (г.)
Якорь (г.)
Къ изобр. 4.
Изобр. 8.
По линіи № 4.
Къ изобр. 6, 7, 8 и 9.
Изобр. 3.
По линіи № 1.
Изобр. 9.
По линіи № 5.


Усть Самарскій и Каменскій ретраншаменты
Изобр. 6.
Р. Днѣпръ
Р. Самара
Дор. изъ Крыма
Къ изобр. 1 и 6
Изобр. 7.
По линіи № 5
Изобр. 8.
По линіи № 6
Изобр. 9.
По линіи № 7
Самарскій монастырь
Изобр. 12.
Къ изобр. 12.
Изобр. 3.
По линіи № 2
Укрѣпленіе при мѣстечкѣ Царичѣнко.
Изобр. 1.
Изобр. 2.
По линіи № 1
Къ профилямъ
Изобр. 4.
По линіи № 3
Детальный планъ отдѣльнаго укрѣпл. ж.
Изобр 10
Изобр. 5.
По линіи № 4
Къ изобр. 10.
Изобр. 11.
По линіи № 8
Изобр. 13.
По линіи № 9
Р. Орель

Ретраншаментъ у Богородицкой крѣпости, возведенный въ кампанію 1736 года.

Изобр. 1.

Залив

Р. САМАРА

Изобр. 7. По линіи № 8.

Изобр. 2. По линіи № 1.

Изобр. 3 По линіи № 2.

Изобр. 4. По линіи № 3.

Изобр. 5. По линіи № 4

Предмостное укрѣпленіе у Мишурина Рога, возвед. въ кампанію 1737 года.

Изобр. 6.

Р. Днѣпръ.

Ненасытской ретраншаментъ.

Изобр. 11.

Р. Днѣпръ.

Изобр. 13. По линіи № 9.

Изобр. 12. По линіи № 10.

Ретраншаментъ при рѣкѣ Кельшинѣ, въ кампанію 1736 года.

Изобр. 14.

Большая дорога.

Изобр. 8. По линіи № 7.

Изобр. 9. По линіи № 5

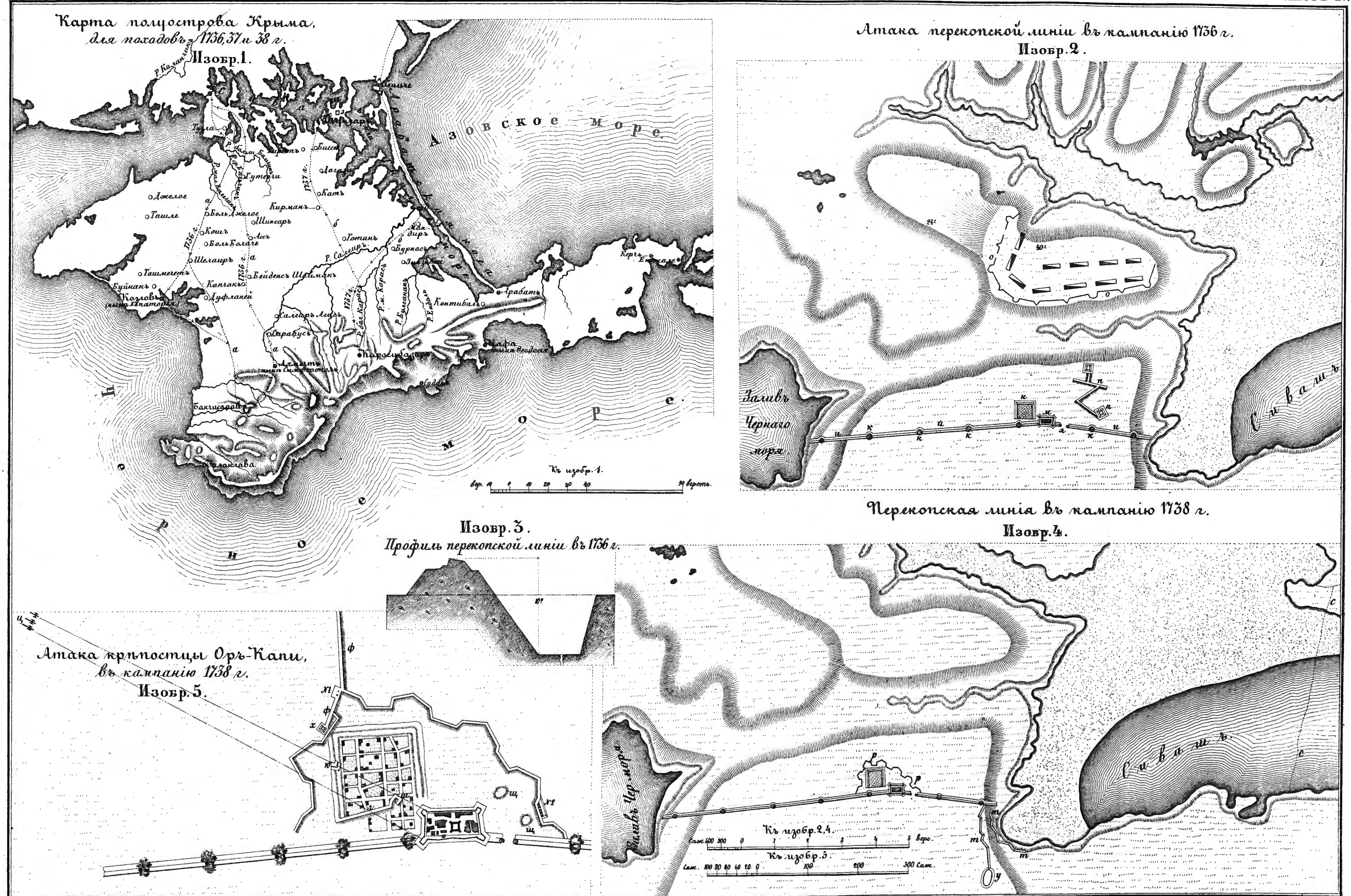
Изобр. 10. По линіи № 6.

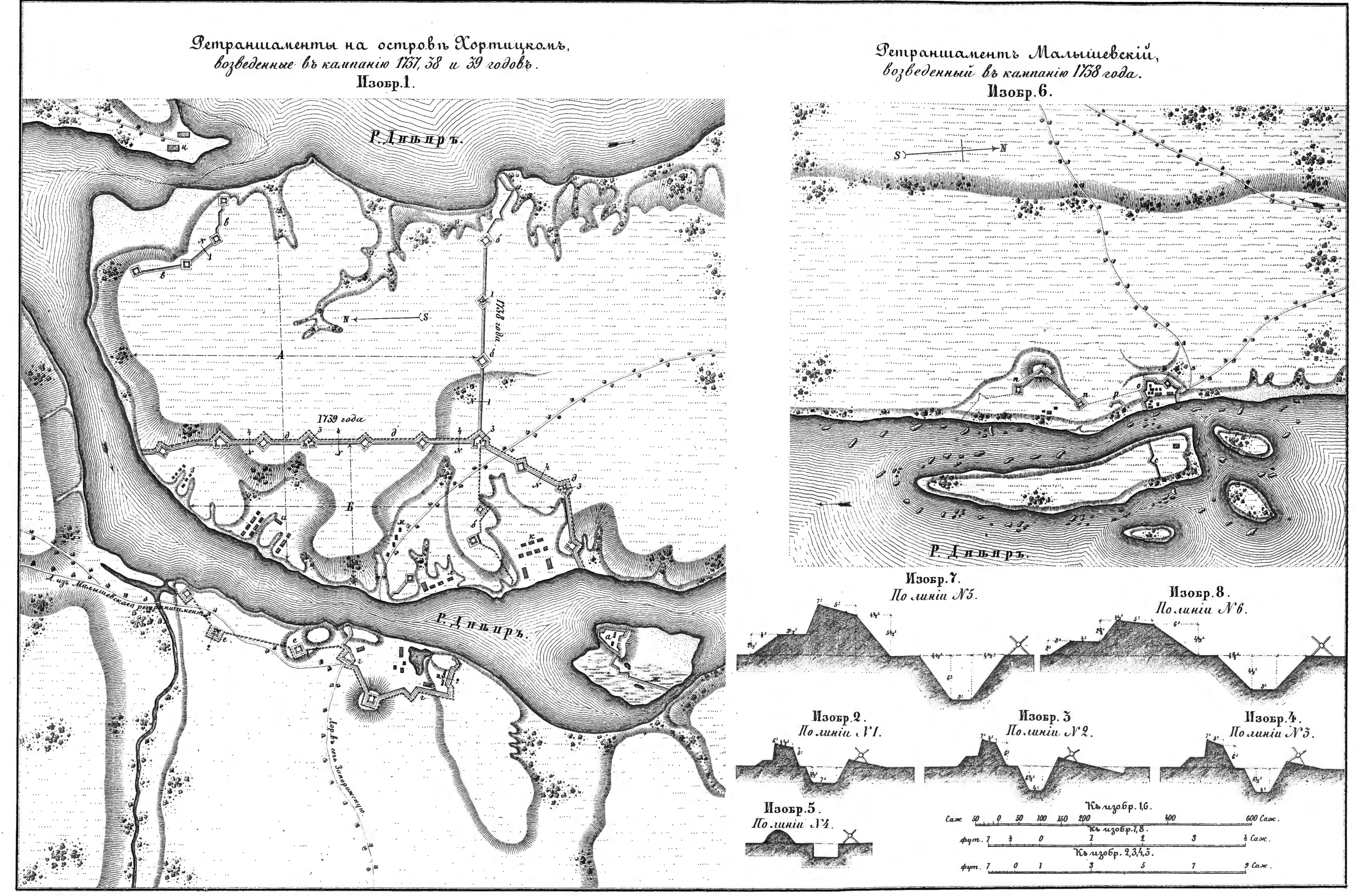
Къ профилямъ.

Къ изобр. 1.

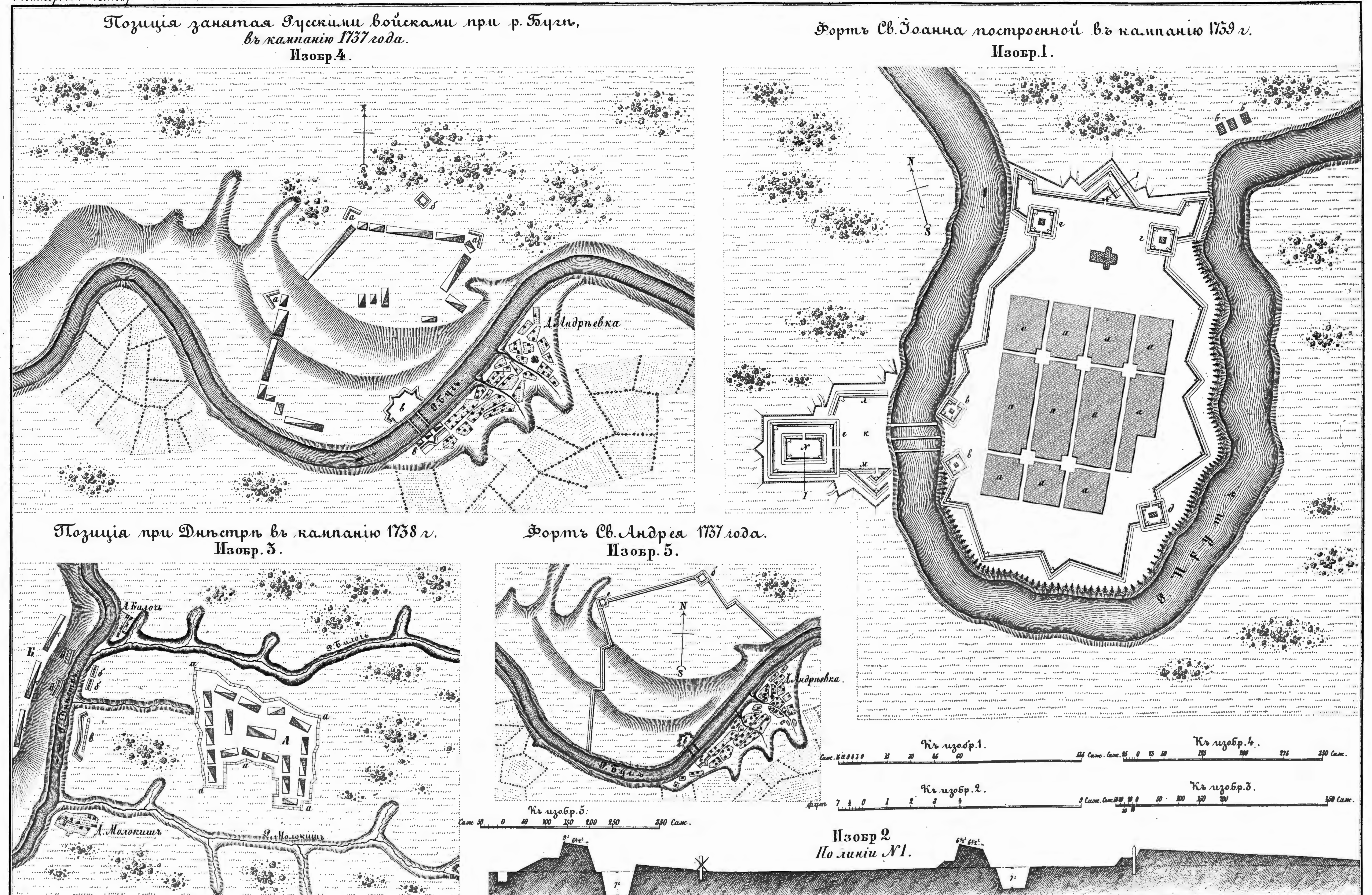
Къ изобр. 6, 11.

Къ изобр. 14.

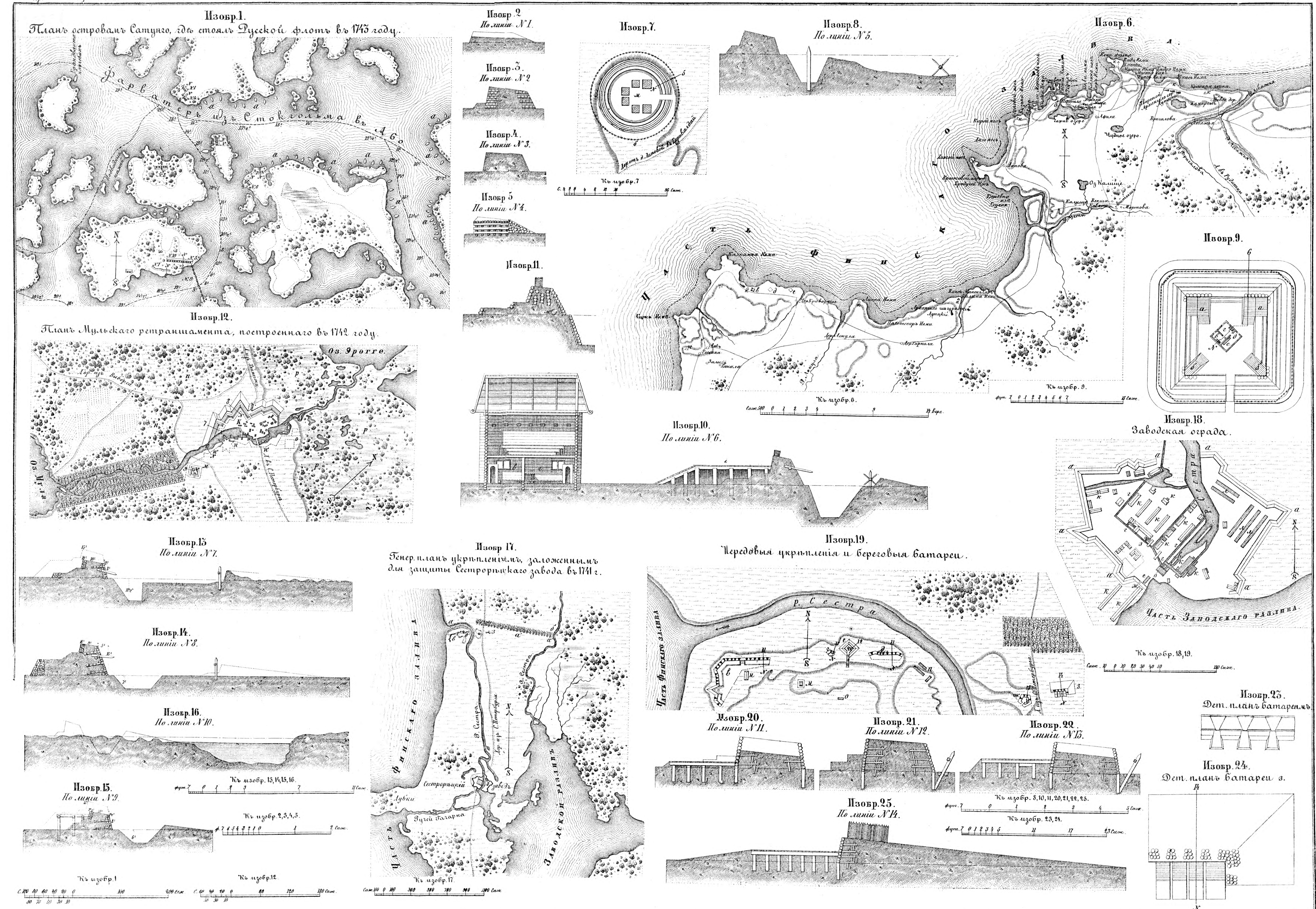

Карта полуострова Крыма, для походовъ 1736, 37 и 38 г.
Изобр. 1.
Азовское море.
Черное море.
Къ изобр. 1.
Атака перекопской линіи въ кампанію 1736 г.
Изобр. 2.
Заливъ Чернаго моря
Сивашъ
Перекопская линія въ кампанію 1738 г.
Изобр. 4.
Изобр. 3.
Профиль перекопской линіи въ 1736 г.
Атака крѣпостцы Оръ-Капи, въ кампанію 1738 г.
Изобр. 5.
Къ изобр. 2, 4.
Къ изобр. 3.

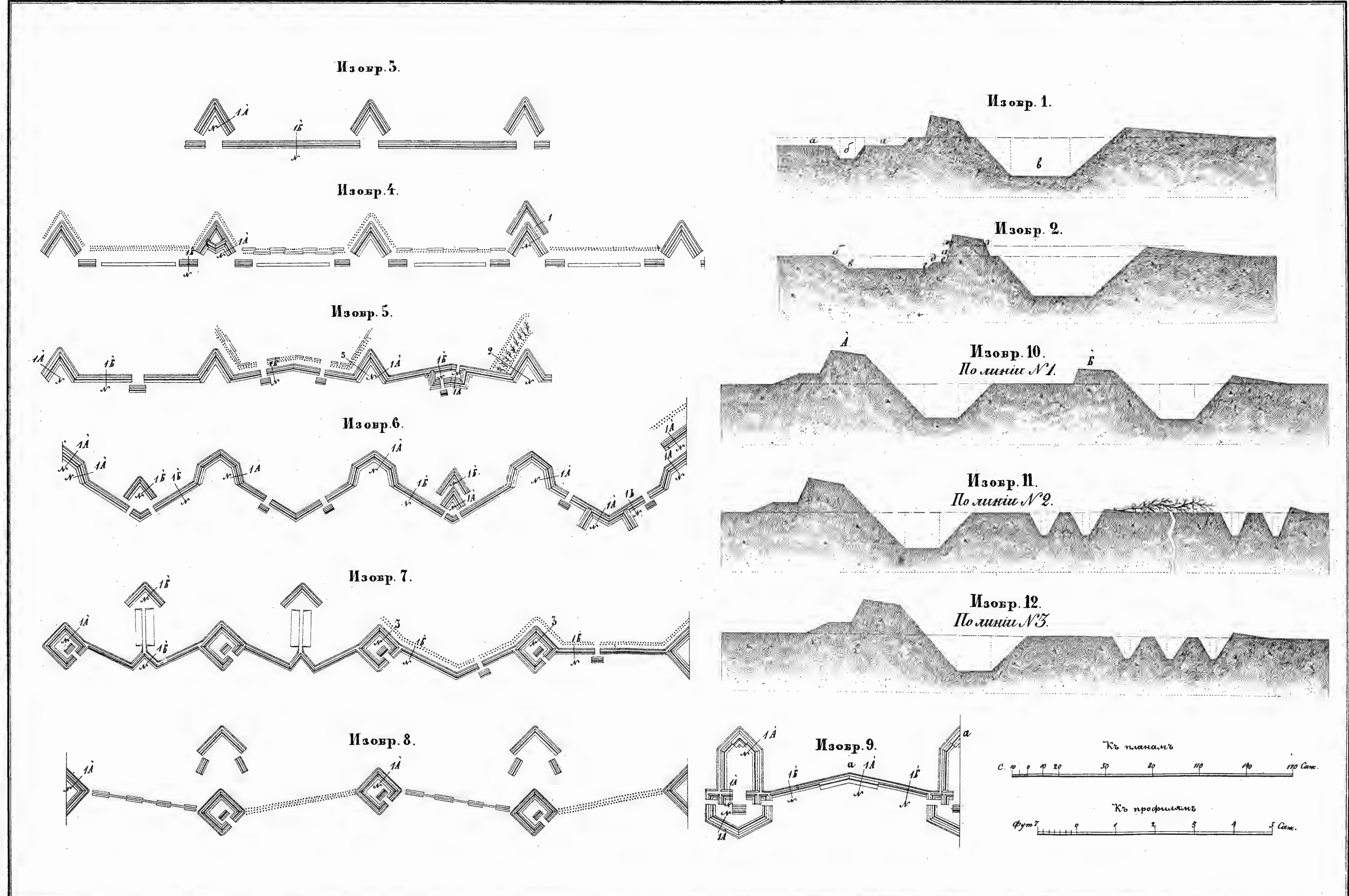


Ретраншаменты на островѣ Хортицкомъ, возведенные въ кампанію 1737, 38 и 39 годовъ.
Изобр. 1.
Р. Днѣпръ.
1738 года
1739 года
Р. Днѣпръ.
Ретраншаментъ Малышевскій, возведенный въ кампанію 1738 года.
Изобр. 6.
Р. Днѣпръ.
Изобр. 7.
По линіи № 5.
Изобр. 8.
По линіи № 6.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 3
По линіи № 2.
Изобр. 4.
По линіи № 3.
Изобр. 5.
По линіи № 4.
Къ изобр. 1, 6.
Саж. 50 0 50 100 150 200 400 600 Саж.
Къ изобр. 7, 8.
фут. 7 4 0 1 2 3 4 Саж.
Къ изобр. 2, 3, 4, 5.
фут. 7 0 1 3 5 7 9 Саж.

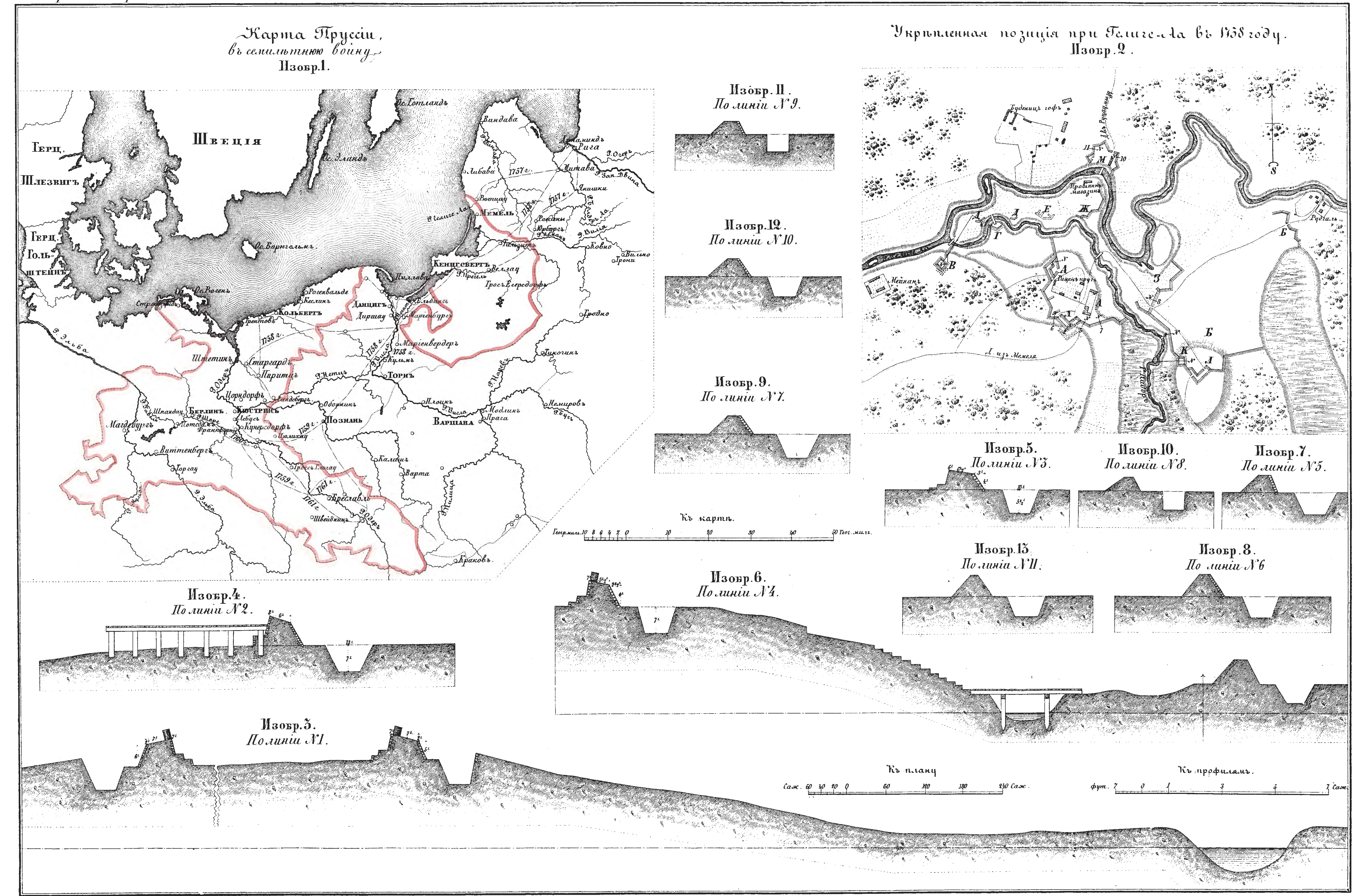

Позиція занятая Русскими войсками при р. Бугѣ, въ кампанію 1737 года.
Изобр. 4.
Д. Андрѣевка
Фортъ Св. Іоанна построенной въ кампанію 1739 г.
Изобр. 1.
Позиція при Днѣстрѣ въ кампанію 1738 г.
Изобр. 3.
Д. Билочъ
р. Билочъ
Д. Молокишъ
р. Молокишъ
Фортъ Св. Андрея 1737 года.
Изобр. 5.
Д. Андрѣевка
Къ изобр. 1.
Къ изобр. 4.
Къ изобр. 2.
Къ изобр. 3.
Къ изобр. 5.
Изобр 2
По линіи №1.

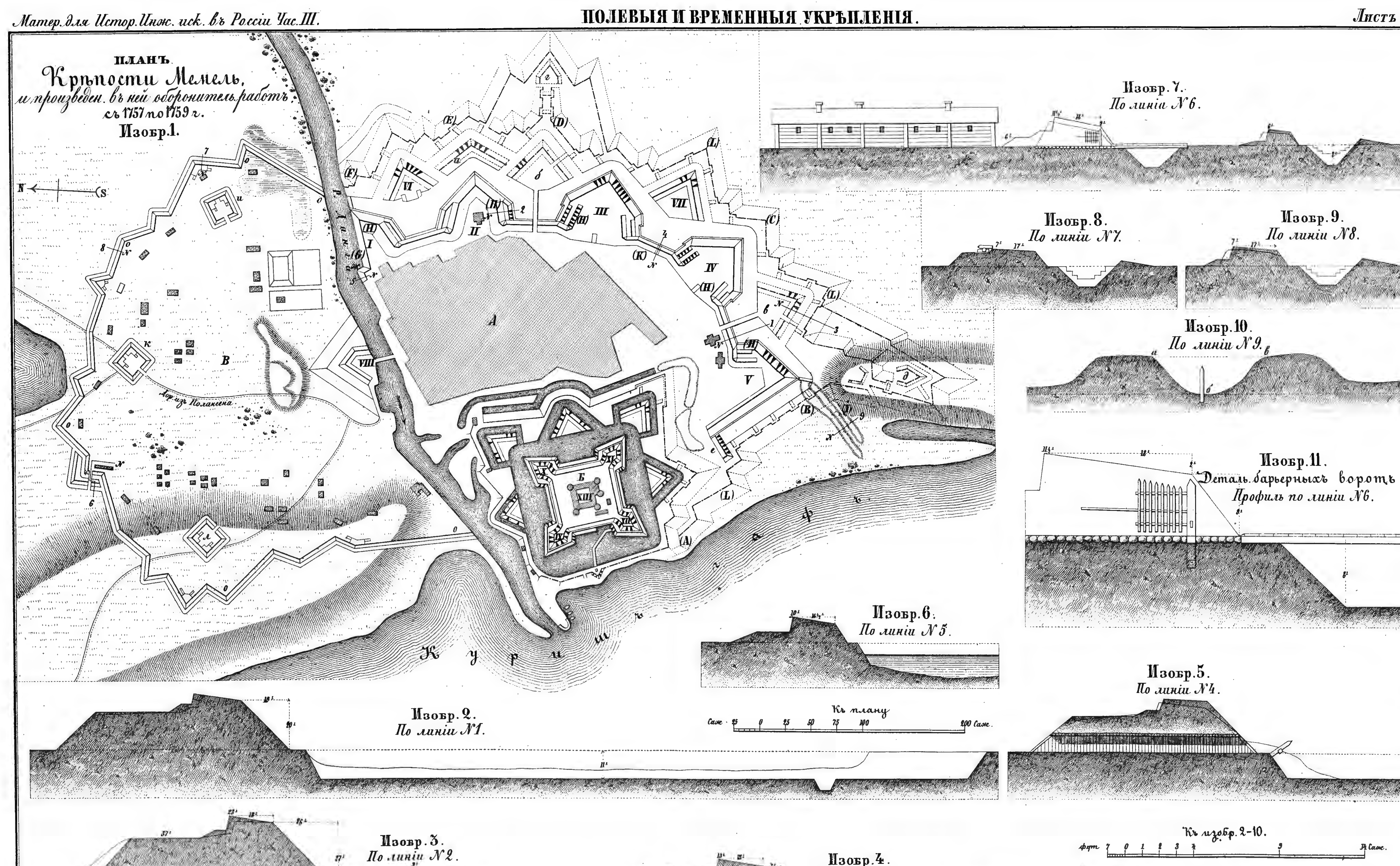
ПРОЕКТЪ
Укрѣпленія г. Яссъ.
въ кампанію 1739 г.

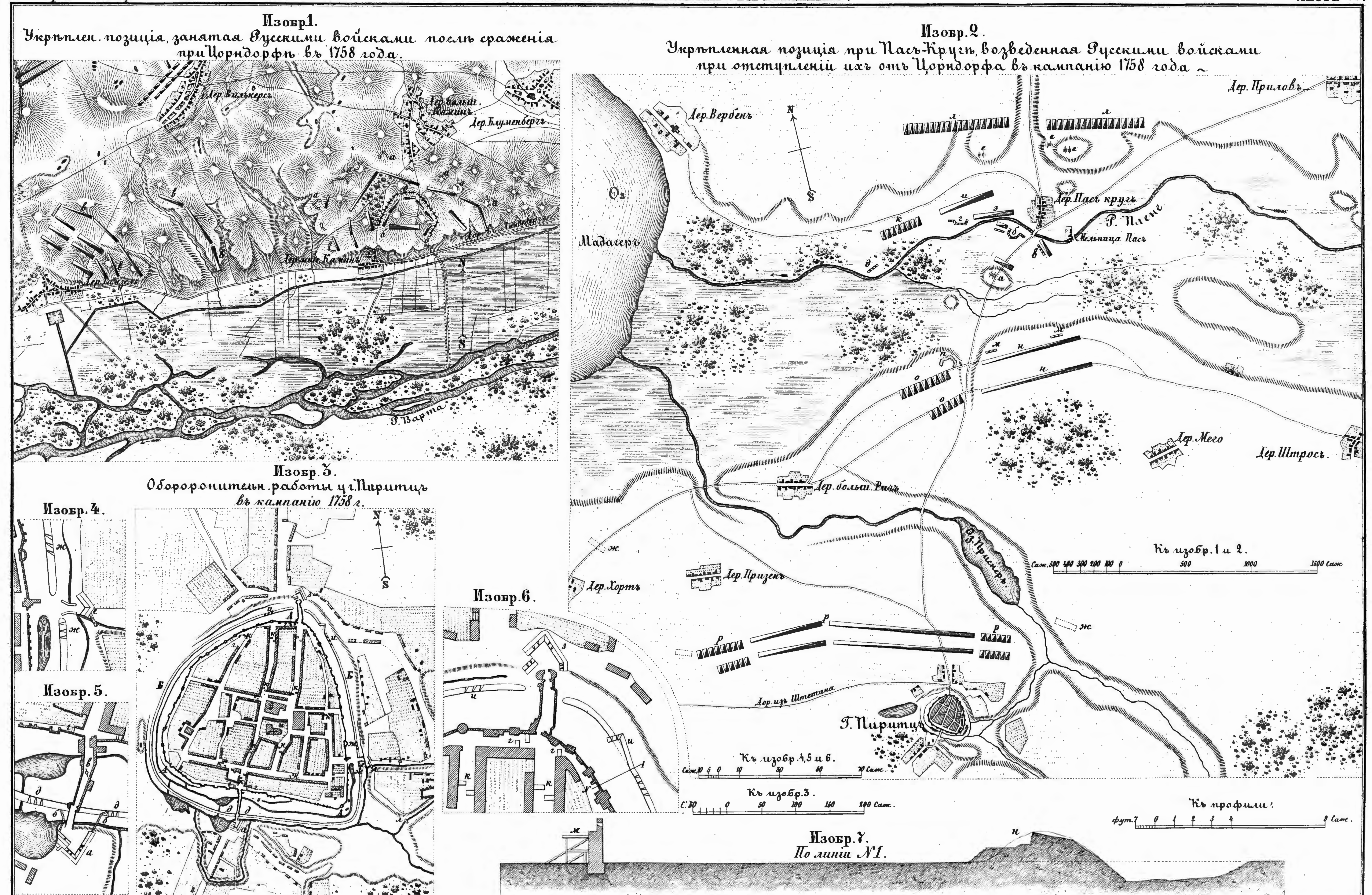

Изобр. 1.
Планъ островамъ Сатунго, гдѣ стоялъ Русской флотъ въ 1743 году.
Фарватеръ изъ Стокгольма въ Або
Изобр. 2
По линіи № 1.
Изобр. 3.
По линіи № 2
Изобр. 4.
По линіи № 3.
Изобр. 5
По линіи № 4.
Изобр. 11.
Изобр. 7.
Къ изобр. 7
Изобр. 8.
По линіи № 5.
Изобр. 6.
Финскаго залива
Къ изобр. 6.
Изобр. 9.
Къ изобр. 9.
Изобр. 12.
Планъ Мульскаго ретраншамента, построеннаго въ 1742 году.
Оз. Эрогге.
Изобр. 10.
По линіи № 6.
Изобр. 18.
Заводская ограда.
р. Сестра
Часть Заводскаго разлива.
Къ изобр. 18, 19.
Изобр. 13
По линіи № 7.
Изобр. 14.
По линіи № 8.
Изобр. 16.
По линіи № 10.
Къ изобр. 13, 14, 15, 16.
Изобр. 15.
По линіи № 9.
Къ изобр. 2, 3, 4, 5.
Изобр. 17.
Генер. планъ укрѣпленіямъ, заложеннымъ для защиты Сестрорѣцкаго завода въ 1741 г.
Часть Финскаго залива
Заводской разливъ
Сестрорѣцкой заводъ
Къ изобр. 17.
Изобр. 19.
Передовыя укрѣпленія и береговыя батареи.
Часть Финскаго залива
р. Сестра
Изобр. 20.
По линіи № 11.
Изобр. 21.
По линіи № 12.
Изобр. 22.
По линіи № 13.
Къ изобр. 8, 10, 11, 20, 21, 22, 25.
Къ изобр. 23, 24.
Изобр. 23.
Дет. планъ батареямъ.
Изобр. 24.
Дет. планъ батареи з.
Изобр. 25.
По линіи № 14.
Къ изобр. 1
Къ изобр. 12

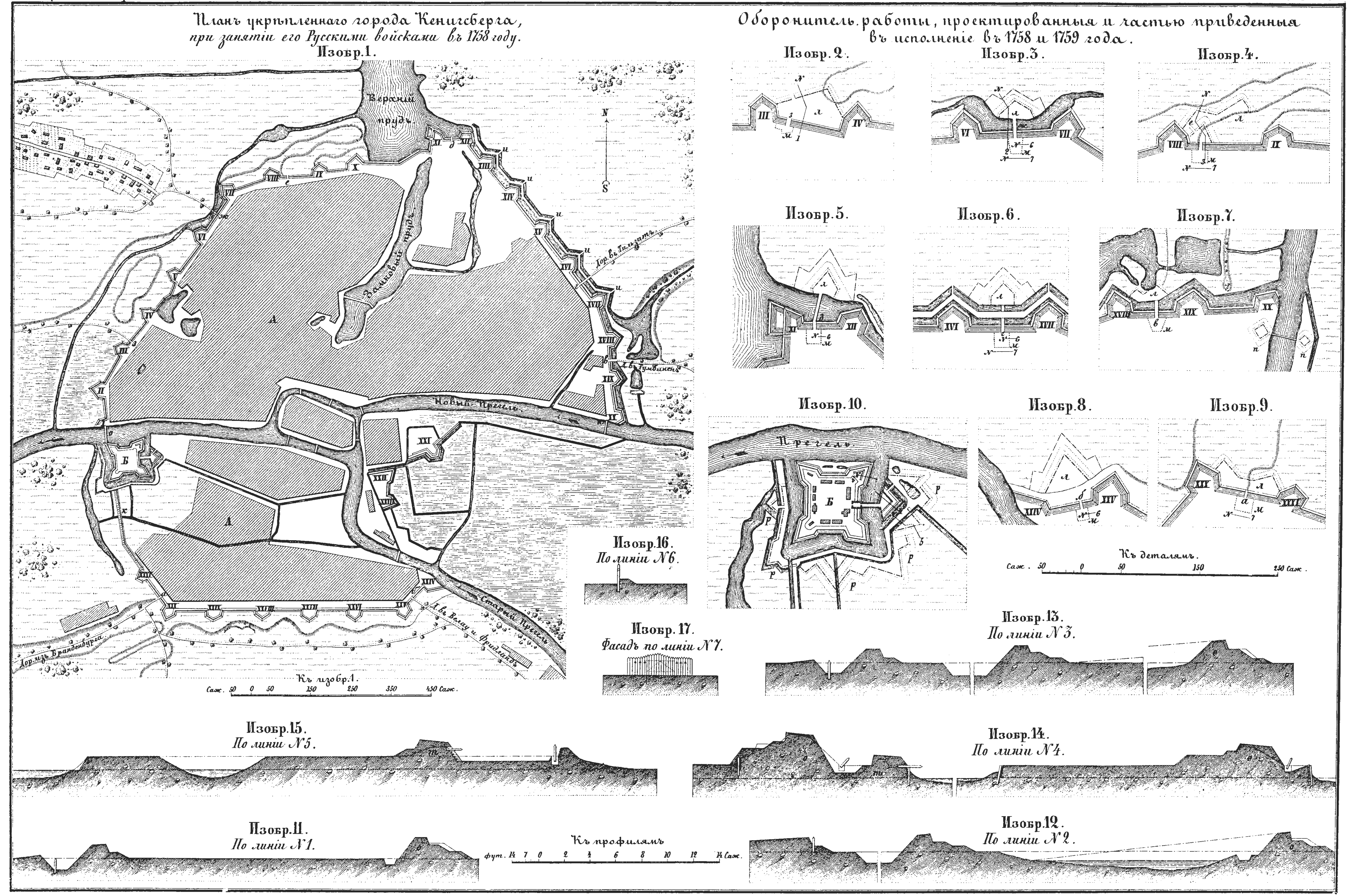


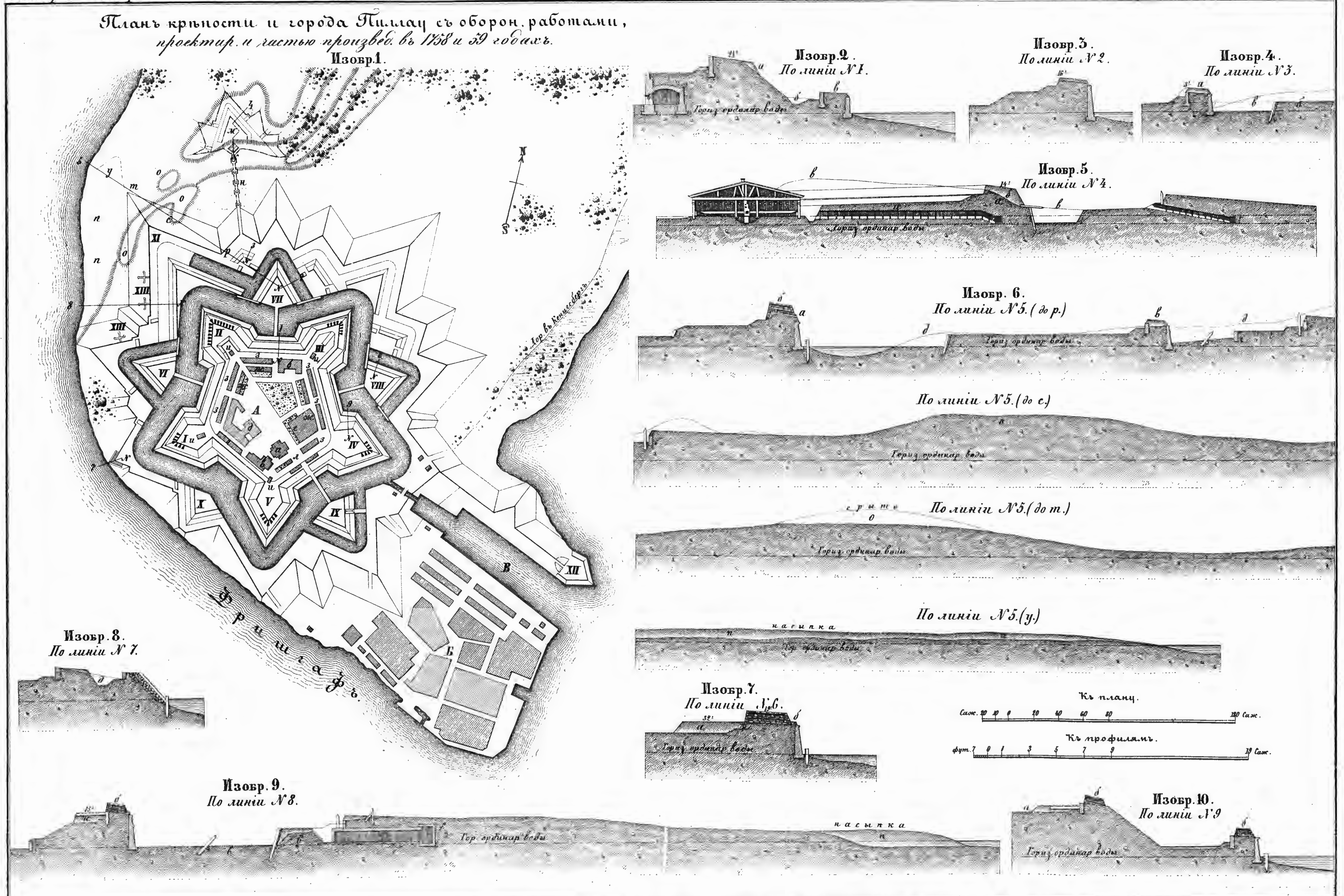
Изобр. 3.
Изобр. 4.
Изобр. 5.
Изобр. 6.
Изобр. 7.
Изобр. 8.
Изобр. 9.
Изобр. 1.
Изобр. 2.
Изобр. 10.
По линии № 1.
Изобр. 11.
По линии № 2.
Изобр. 12.
По линии № 3.
Къ планамъ
С. 10 0 10 20 50 80 110 140 170 Саж.
Къ профилямъ
Фут 7 0 1 2 3 4 5 Саж.

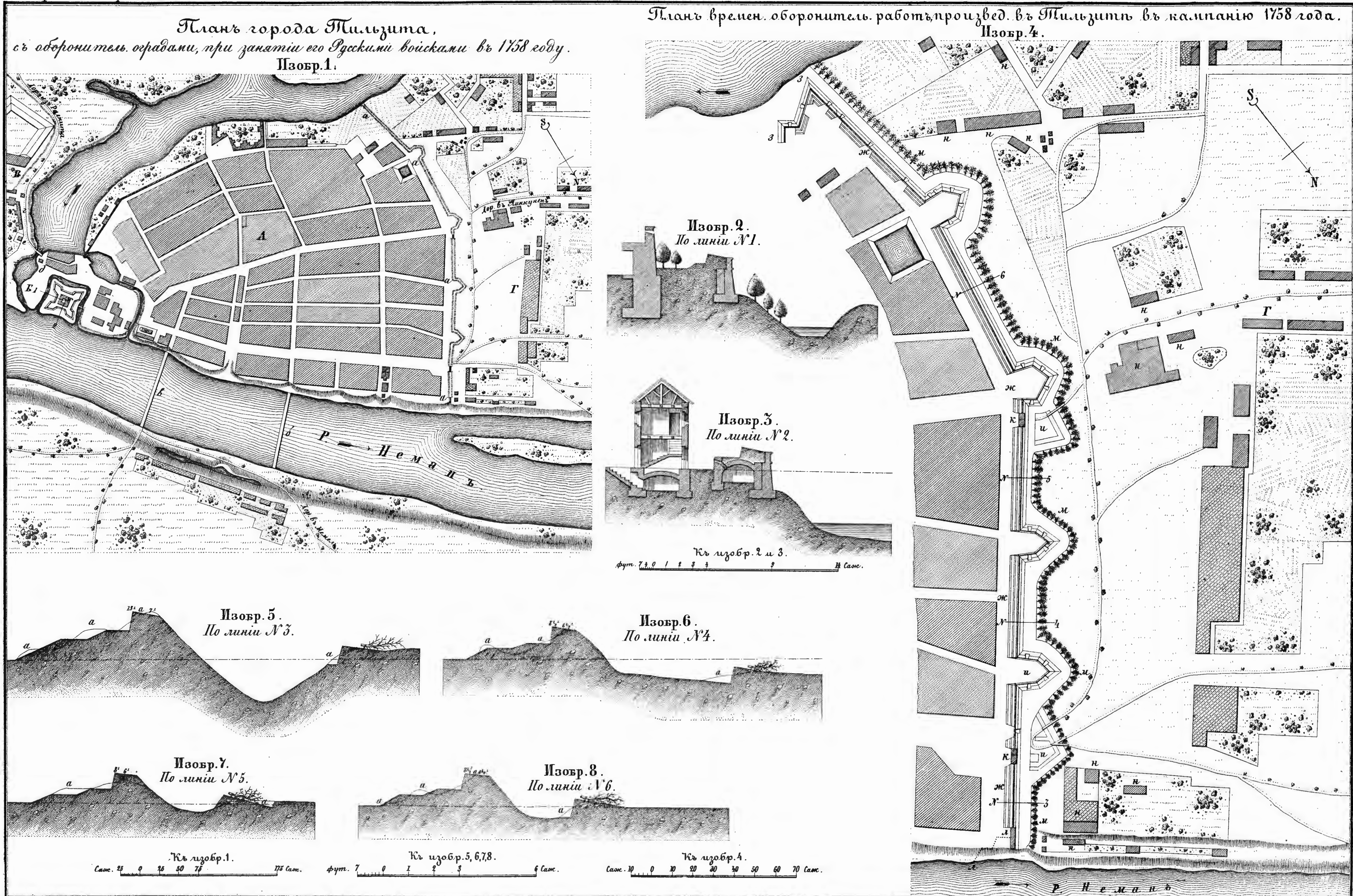

Карта Пруссіи, въ семилѣтнюю войну.
Изобр. 1.
Укрѣпленная позиція при Галигеле-Аа въ 1758 году.
Изобр. 2.
Изобр. 11. По линіи № 9.
Изобр. 12. По линіи № 10.
Изобр. 9. По линіи № 7.
Изобр. 5. По линіи № 3.
Изобр. 10. По линіи № 8.
Изобр. 7. По линіи № 5.
Изобр. 13. По линіи № 11.
Изобр. 8. По линіи № 6.
Изобр. 4. По линіи № 2.
Изобр. 6. По линіи № 4.
Изобр. 3. По линіи № 1.
Къ картѣ.
Къ плану
Къ профилямъ.
Швеція
Данцигъ
Кенигсбергъ
Мемель
Берлинъ
Познань
Варшава
Торнъ
Кольбергъ
Рига
Митава
Либава
Виндава
Ковно
Гродно
Штетинъ
Бреславль
Магдебургъ

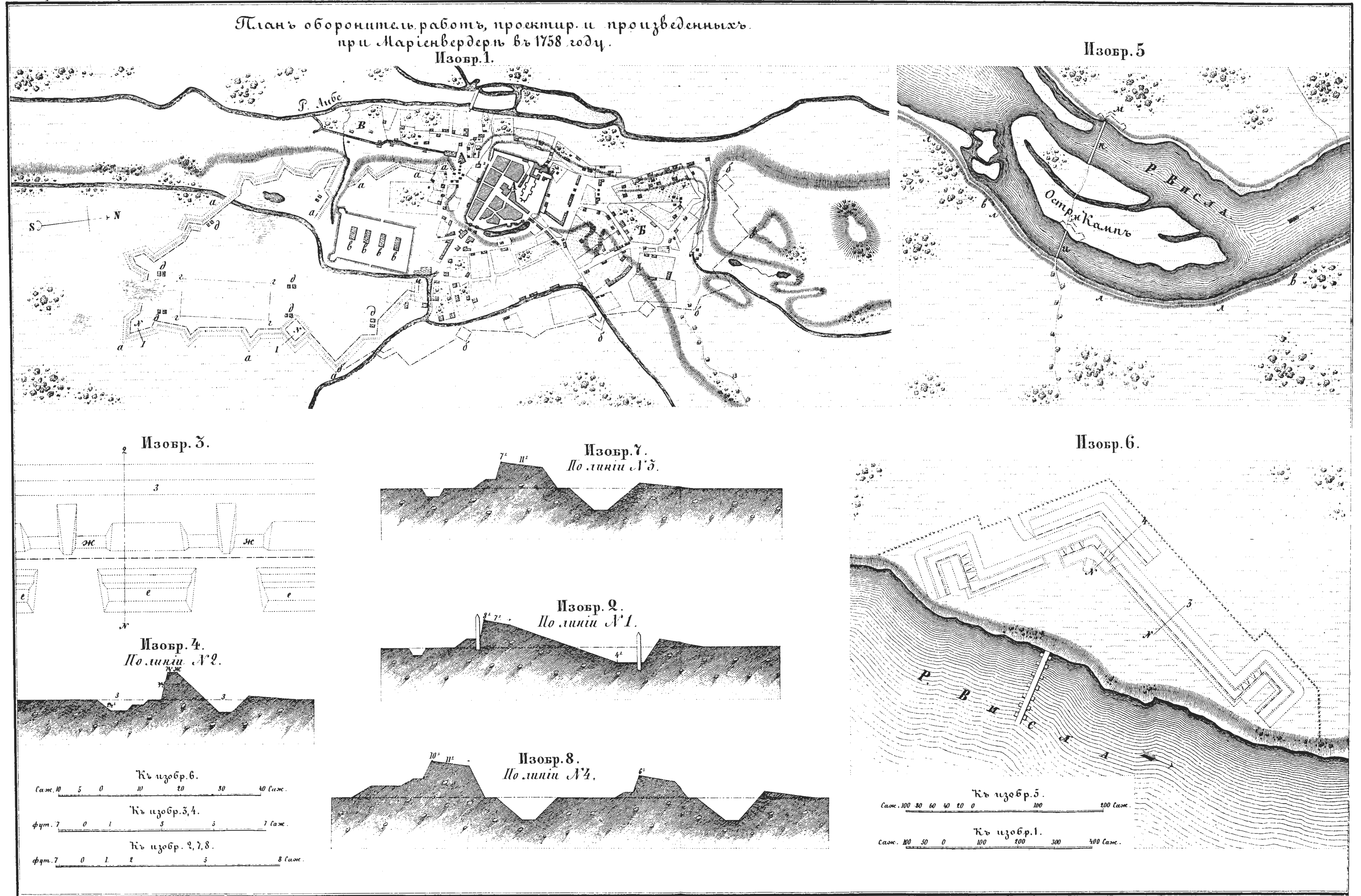

ПЛАНЪ
Крѣпости Мемель,
и произведен. въ ней оборонитель. работъ
съ 1757 по 1759 г.
Изобр. 1.
Изобр. 2.
По линiи №1.
Изобр. 3.
По линiи №2.
Изобр. 4.
По линiи №3.
Изобр. 5.
По линiи №4.
Изобр. 6.
По линiи №5.
Изобр. 7.
По линiи №6.
Изобр. 8.
По линiи №7.
Изобр. 9.
По линiи №8.
Изобр. 10.
По линiи №9.
Изобр. 11.
Деталь барьерныхъ воротъ
Профиль по линiи №6.
Къ плану
Къ изобр. 2-10.
Куриш гафъ

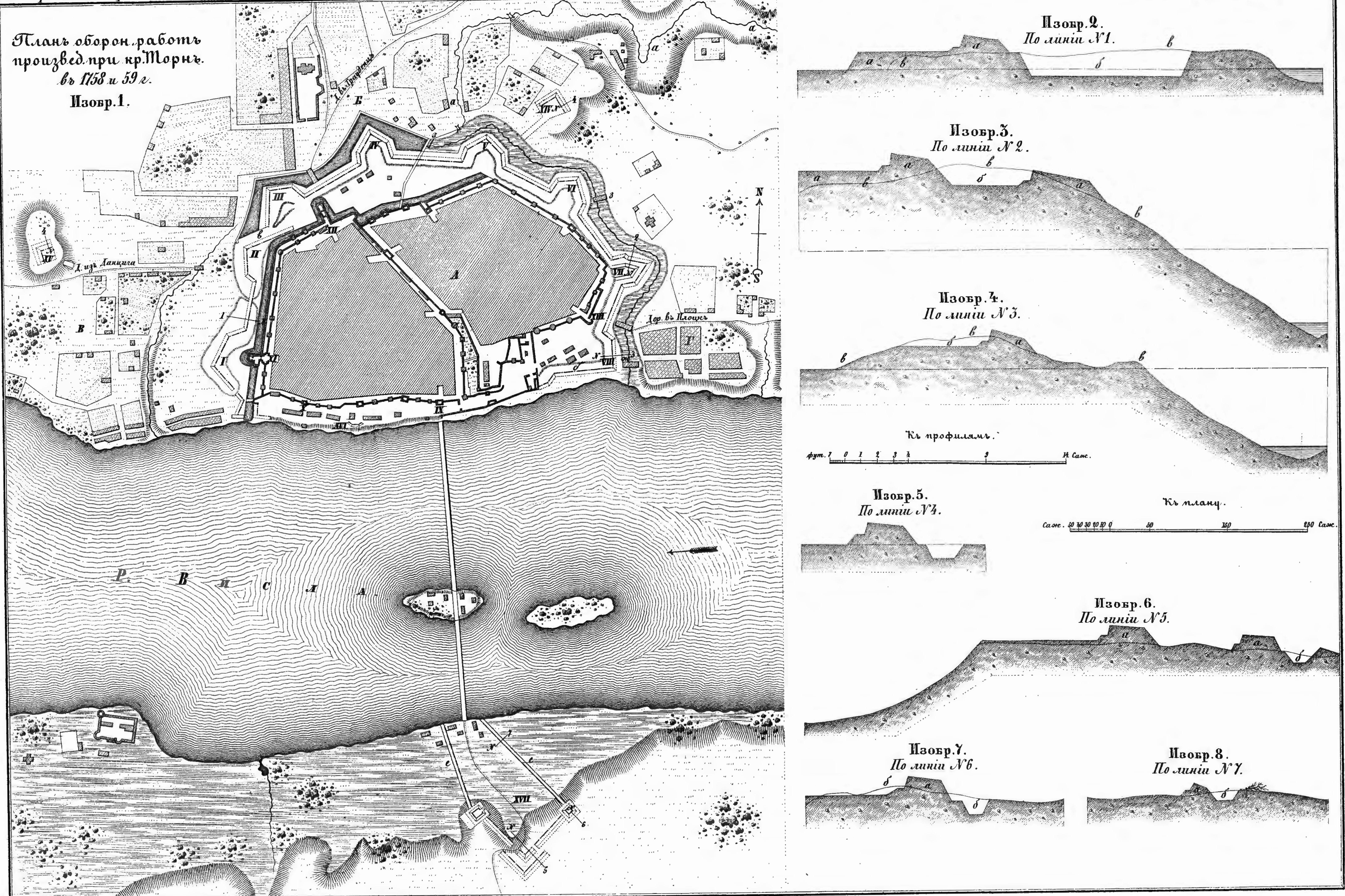

Изобр. 1.
Укрѣплен. позиція, занятая Русскими войсками послѣ сраженія при Цорндорфѣ въ 1758 года.
Дер. Вилькерсъ
Дер. больш. Камин.
Дер. Блуменбергъ
Дер. мал. Каминъ
Р. Варта
Изобр. 2.
Укрѣпленная позиція при Пасъ-Кругѣ, возведенная Русскими войсками при отступленіи ихъ отъ Цорндорфа въ кампанію 1758 года.
Дер. Вербенъ
Дер. Приловъ
Дер. Пасъ кругъ
Р. Плене
Мельница Пас.
Оз. Мадагеръ
Дер. Мего
Дер. Штросъ
Дер. больш. Ричъ
Оз. Присгеръ
Дер. Хортъ
Дер. Призенъ
Дор. изъ Штетина
Г. Пирицъ
Къ изобр. 1 и 2.
Саж. 500 400 300 200 100 0 500 1000 1500 Саж.
Изобр. 3.
Обороронительн. работы у г. Пирицъ въ кампанію 1758 г.
Изобр. 4.
Изобр. 5.
Изобр. 6.
Къ изобр. 4, 5 и 6.
Саж. 10 5 0 10 30 50 70 Саж.
Къ изобр. 3.
С. 50 0 50 100 150 200 Саж.
Къ профили.
фут. 7 0 1 2 3 4 8 Саж.
Изобр. 7.
По линіи №1.


Планъ укрѣпленнаго города Кенигсберга, при занятiи его Русскими войсками въ 1758 году.
Изобр. 1.
Верхнiй прудъ
Замковый прудъ
Новый Прегель
Старый Прегель
Дор. въ Тильзитъ
Д. въ Гумбиненъ
Д. въ Велау и Фридландъ
Дор. изъ Бранденбурга
Къ изобр. 1.
Саж. 50 0 50 150 250 350 450 Саж.
Оборонител. работы, проектированныя и частью приведенныя въ исполненiе въ 1758 и 1759 года.
Изобр. 2.
Изобр. 3.
Изобр. 4.
Изобр. 5.
Изобр. 6.
Изобр. 7.
Изобр. 10.
Прегель
Изобр. 8.
Изобр. 9.
Къ деталямъ.
Саж. 50 0 50 150 250 Саж.
Изобр. 16.
По линiи № 6.
Изобр. 17.
Фасадъ по линiи № 7.
Изобр. 13.
По линiи № 3.
Изобр. 15.
По линiи № 5.
Изобр. 14.
По линiи № 4.
Изобр. 11.
По линiи № 1.
Къ профилямъ
фут. 14 7 0 2 4 6 8 10 12 14 Саж.
Изобр. 12.
По линiи № 2.


Планъ крѣпости и города Пиллау съ оборон. работами, проектир. и частью произвед. въ 1758 и 59 годахъ.
Изобр. 1.
Фришгафъ
Изобр. 2. По линіи № 1.
Изобр. 3. По линіи № 2.
Изобр. 4. По линіи № 3.
Изобр. 5. По линіи № 4.
Изобр. 6. По линіи № 5. (до р.)
По линіи № 5. (до с.)
По линіи № 5. (до т.)
По линіи № 5. (у.)
насыпка
Изобр. 7. По линіи № 6.
Изобр. 8. По линіи № 7.
Изобр. 9. По линіи № 8.
Изобр. 10. По линіи № 9.
Гориз. ординар. воды
Къ плану.
Къ профилямъ.


Планъ города Тильзита,
съ оборонитель. оградами, при занятіи его Русскими войсками въ 1758 году.
Изобр. 1.
Р. Неманъ
Планъ времен. оборонитель. работъ произвед. въ Тильзитѣ въ кампанію 1758 года.
Изобр. 4.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Къ изобр. 2 и 3.
Изобр. 5.
По линіи № 3.
Изобр. 6.
По линіи № 4.
Изобр. 7.
По линіи № 5.
Изобр. 8.
По линіи № 6.
Къ изобр. 1.
Къ изобр. 5, 6, 7, 8.
Къ изобр. 4.
Р. Неманъ


Планъ оборонитель. работъ, проектир. и произведенныхъ при Маріенвердерѣ въ 1758 году.
Изобр. 1.
Р. Либе
S
N
Изобр. 5
Р. Висла
Остр. Кампъ
Изобр. 3.
Изобр. 4.
По линіи № 2.
Изобр. 7.
По линіи № 3.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 8.
По линіи № 4.
Изобр. 6.
Р. Висла
Къ изобр. 6.
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 Саж.
Къ изобр. 3, 4.
фут. 7 0 1 3 5 7 Саж.
Къ изобр. 2, 7, 8.
фут. 7 0 1 2 5 8 Саж.
Къ изобр. 5.
Саж. 100 80 60 40 20 0 100 200 Саж.
Къ изобр. 1.
Саж. 100 50 0 100 200 300 400 Саж.


Планъ оборон. работъ произвед. при кр. Торнъ. въ 1758 и 59 г.
Изобр. 1.
Д. изъ Данцига
Д. въ Бромбергъ
Дор. въ Плоцкъ
Р. Висла.
Изобр. 2.
По линіи № 1.
Изобр. 3.
По линіи № 2.
Изобр. 4.
По линіи № 3.
Къ профилямъ.
Изобр. 5.
По линіи № 4.
Къ плану.
Изобр. 6.
По линіи № 5.
Изобр. 7.
По линіи № 6.
Изобр. 8.
По линіи № 7.

Планъ укрѣп. позиціи при Познанѣ, занятой Русскими войсками въ кампанію 1759 года.

Горчинъ

Ежецъ

Нароновице

Коннагренадерскіе

Кирасирскіе

Форштатъ

Познань

Р. Варта

Ленецъ

Зальви

Форштатъ

Дор. къ мѣстечку Оборники

Р. Варта

Старалѣнка

Саж. 100 50 0 100 200 300 400 500 Саж.

Гловна

Жекра

Хартово

ПОЛЕВЫЯ И ВРЕМЕННЫЯ УКРѢПЛЕНІЯ.

План укрѣпленной позиціи при Кунерсдорфѣ, занятой Русскими войсками въ кампанію 1759 года.

ПОЛЕВЫЯ И ВРЕМЕННЫЯ УКРѢПЛЕНІЯ.

План оборонит. работамъ произведен. у Познани въ 1759 году.

Изобр. 1.

А
Б
р. Варта
р. Бѣловна
Фош. Грабской
Фош. Валышевской
N
S

Изобр. 2.
По линіи № 1 (I.)

Изобр. 20.
По линіи № 19 (III)

Изобр. 3.
По линіи № 2 (I)
Гор. воды во рву

Изобр. 14.
По линіи № 13 (III.)

Изобр. 18.
По линіи № 17 (VI)
Гор. воды во рву
Гор. воды въ рѣкѣ

Изобр. 15
По линіи № 14 (III.)

Изобр. 9.
По линіи № 8 (XIII)

Изобр. 4.
По линіи № 3 (II)
Гор. воды во рву

Изобр. 19.
По линіи № 18 (VI.)
Гор. воды въ рѣкѣ

Изобр. 5.
По линіи № 4 (III.)

Изобр. 21.
По линіи № 20. (XVIII.)
Гор. воды во рву

Изобр. 12.
По линіи № 11 (VIII)
Гор. воды во рву

Изобр. 11.
По линіи № 10 (VII.)
Гор. воды во рву

Изобр. 13.
По линіи № 12 (II.)
Гор. воды во рву

Изобр. 17.
По линіи № 16 (XIV.)
Гор. воды во рву

Изобр. 6.
По линіи № 5 (V.)
Гор. воды во рву

Изобр. 7.
По линіи № 6 (XI.)
Гор. воды во рву

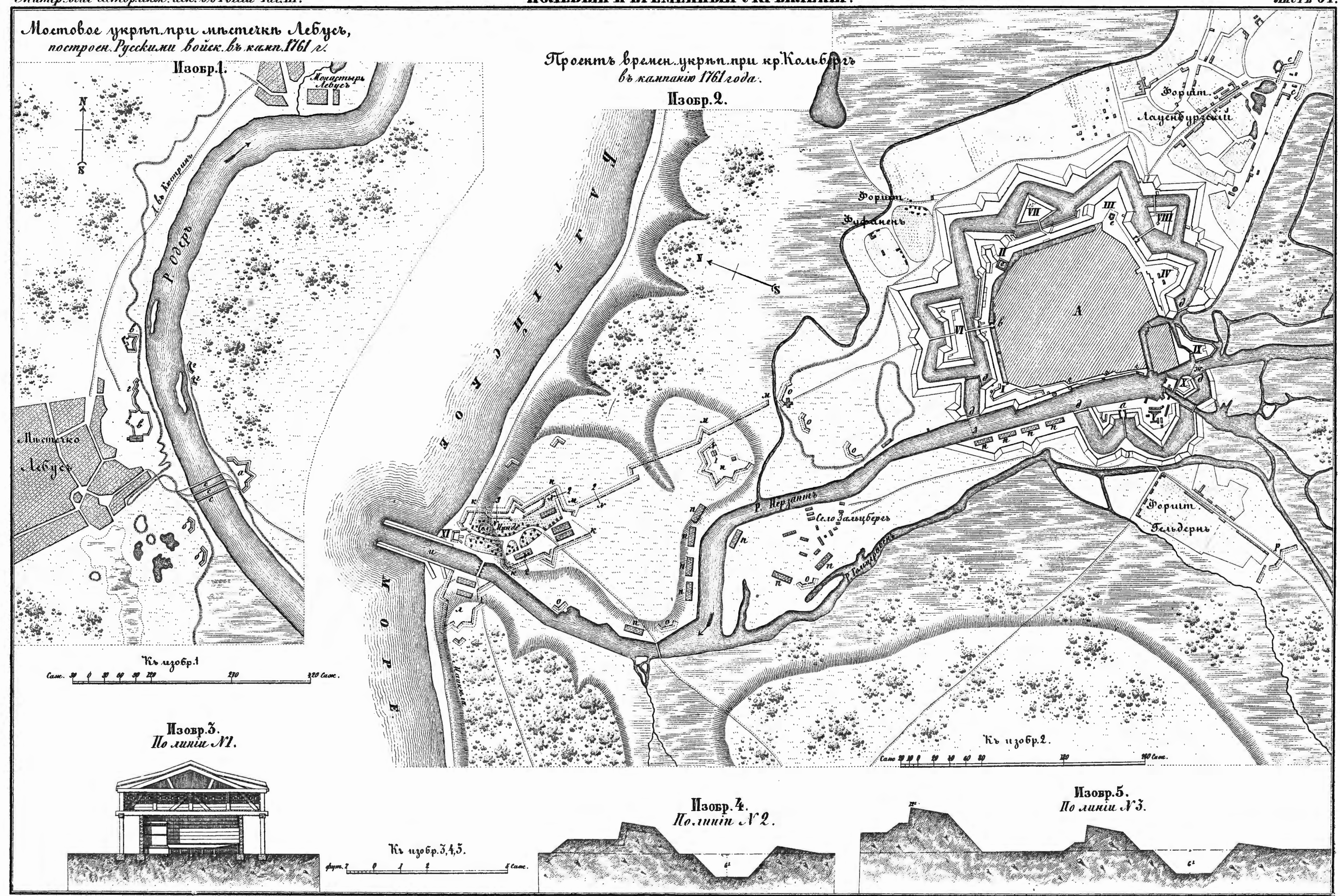
Изобр. 8.
По линіи № 7 (XI)
Гор. воды во рву

Изобр. 16.
По линіи № 15 (IX.)
Гор. воды во рву

Изобр. 10.
По линіи № 9 (VIII.)
Гор. воды во рву

Къ плану
Саж. 50 150 250.

Къ профилямъ
4 0 1 2 3 4 9 14 Саж.


Мостовое укрѣп. при мѣстечкѣ Лебусъ,
построен. Русскими войск. въ камп. 1761 г.
Изобр. 1.
Монастырь Лебусъ
Р. Одеръ
Мѣстечко Лебусъ
Къ изобр. 1
Проектъ времен. укрѣп. при кр. Кольбергъ
въ кампанiю 1761 года.
Изобр. 2.
Балтiйское море
Фортъ Фуфаненъ
Фортъ Лауенбургскiй
Р. Перзантъ
Село Зальцбергъ
Фортъ Гельдернъ
Къ изобр. 2.
Изобр. 3.
По линiи № 1.
Изобр. 4.
По линiи № 2.
Изобр. 5.
По линiи № 3.
Къ изобр. 3, 4, 5.

Изобр. 3.

Изобр. 4.

Изобр. 5.

Изобр. 1.

7 арш.

1 арш.

6 арш.

Изобр 2.

1¾ арш.

1 арш.

1½ арш.

Изобр. 19.

Изобр. 6.

Изобр 7

Изобр. 21.

Изобр. 22.

Изобр. 20.

Изобр. 18.

Изобр. 9.

Изобр. 12.

Изобр. 10.

Изобр. 13.

Изобр. 11.

Изобр. 17.

Изобр. 8.

Изобр. 15.

Изобр. 16.

Изобр. 14.

Къ изобр. 19, 20.

фут. 7 0 1 2 3 4 5 Саж.

Къ изобр. 3 до 7.

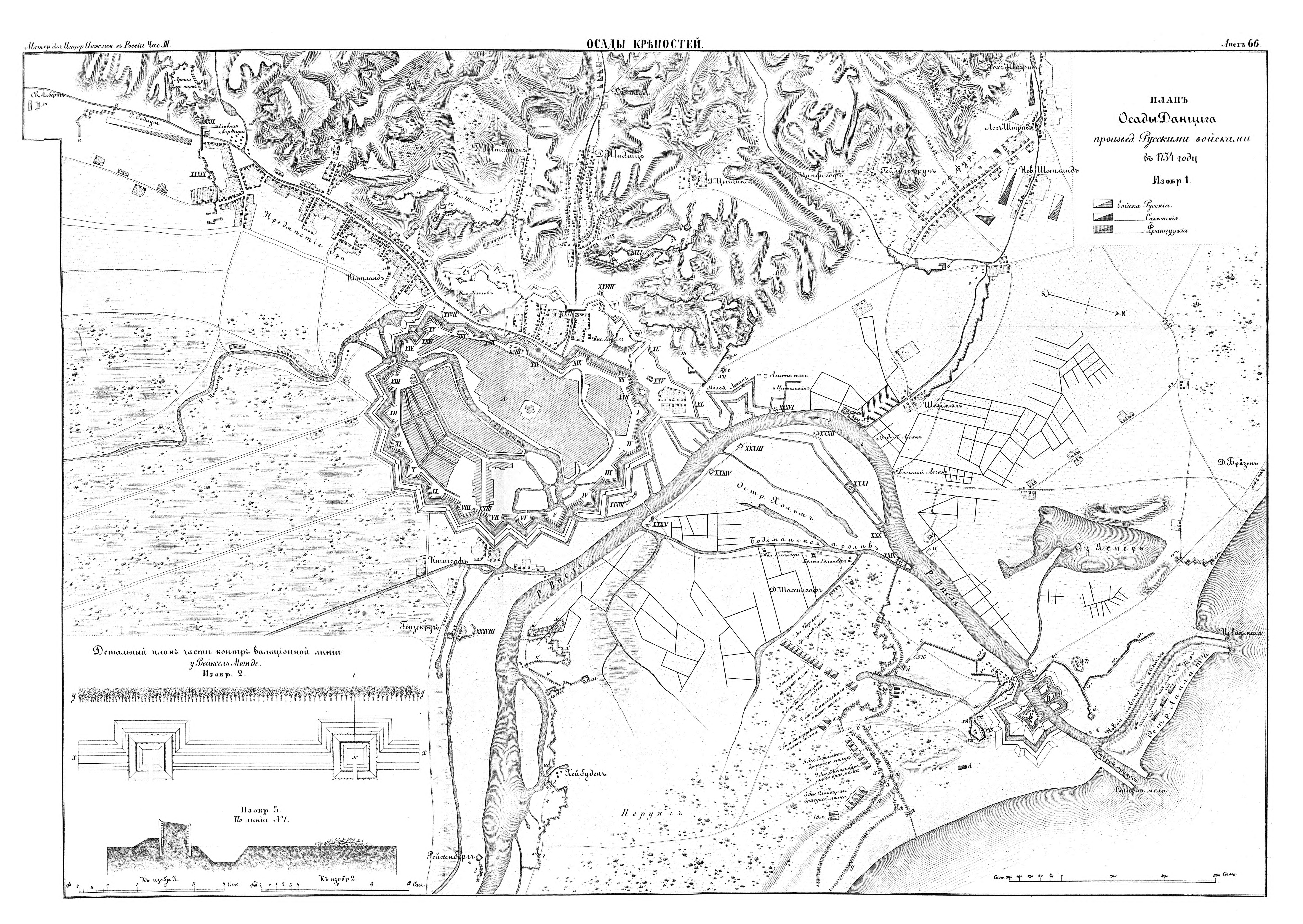
верш. 16 12 8 4 0 1 2 3 4 арш.

Къ изобр. 9, 14.

верш. 16 12 8 4 0 1 2 арш.

Къ изобр. 10, 11.

верш. 16 12 8 4 0 1 арш.


ПЛАНЪ
Осады Данцига
произвед. Русскими войсками
въ 1734 году
Изобр. 1.
войска Русскія
Саксонскія
Французскія
Детальный планъ части контръ валаціонной линіи
у Вейксель Мюнде.
Изобр. 2.
Изобр. 3.
По линіи № 1.
Къ изобр. 3.
Къ изобр. 2.
Саж.
Шотландъ
Д. Штолцень
Д. Шидлицъ
Д. Цыганкенъ
Д. Шанфегофъ
Гейлиге Брунъ
Нов. Шотландъ
Лангъ фуръ
Хохъ Штрисъ
Легъ Штрисъ
Шельмюль
Малой Леганъ
Средній Леганъ
Большой Леганъ
Д. Брэзенъ
Остр. Холмъ
Бодеманской проливъ
Мал. Голандеръ
Больш. Голандеръ
Д. Тассингофъ
Оз. Ясперъ
Р. Висла
Книпгофъ
Гензекругъ
Хейбуденъ
Рейхенбергъ
Нерунгъ
Новая мола
Старая мола
Старой проходъ
Новой гаванскій каналъ
Остр. Платта
Р. Мотлау
Р. Радауна
Св. Албертъ
Предмѣстіе Ора

Карта изображающая устья р. Дона
Изобр. 8.

Осада Азова, произвед Русскими войсками въ 1736 г.
Изобр. 1.

Изобр. 17.
Профиль 2й параллели (образцовая.)

Изобр. 18.
Профиль 3й параллели (образцовая.)

Изобр. 15.
Детальный планъ укрѣпленнаго поста XVIII.

Изобр. 16.
Детальный планъ батареямъ построеннымъ у поста XVIII.

Изобр. 6.
По линии № 5.

Изобр. 4.
По линии № 3.

Изобр. 3.
По линии № 2.

Изобр. 2.
По линии № 1.

Изобр. 7.
По линии № 6.

Изобр. 5.
По линии № 4.

Изобр. 14.
По линии № 11.

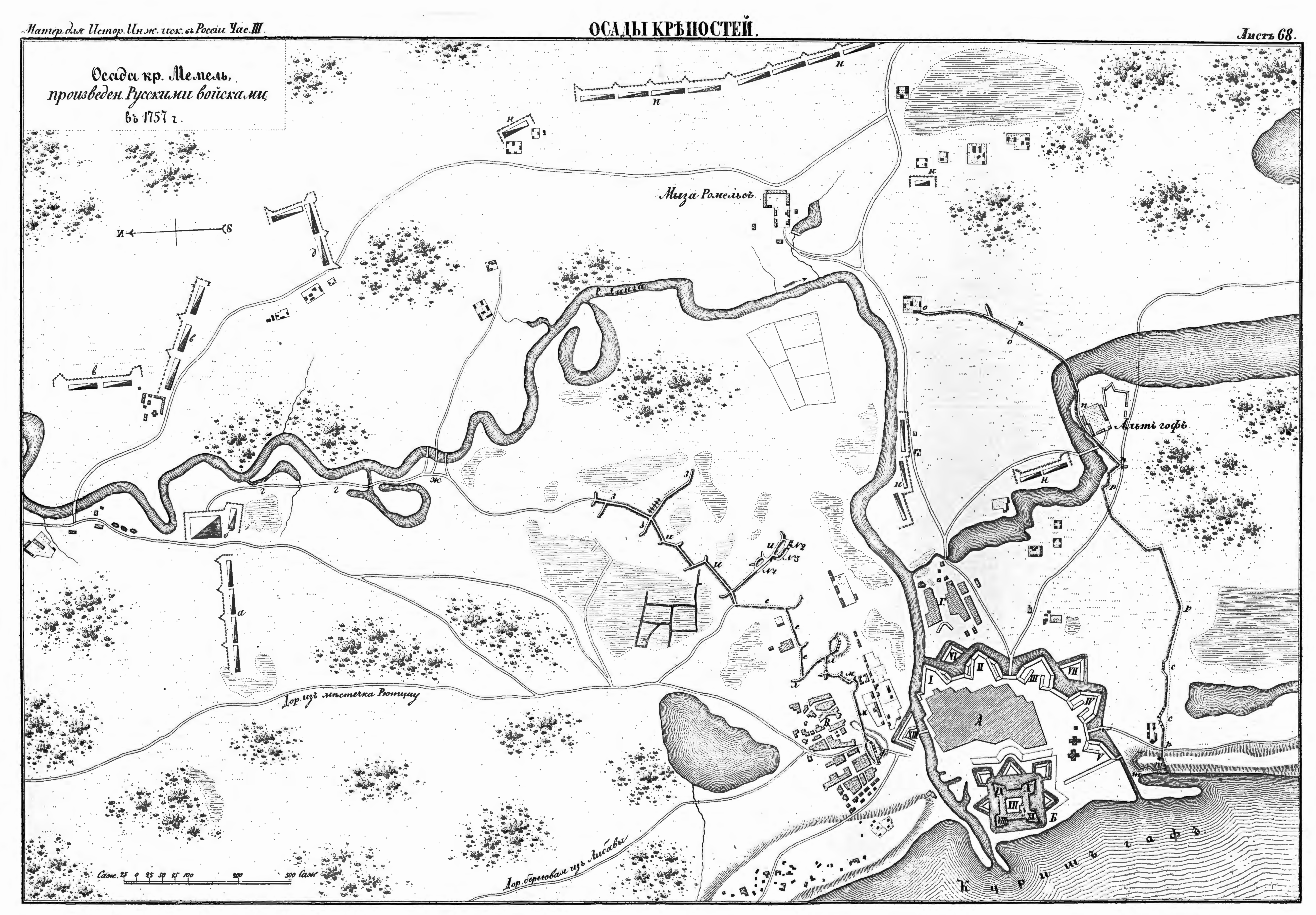
Изобр. 12.
По линии № 9.

Изобр. 13.
По линии № 10.

Изобр. 9.
Кр-ца Лютикъ

Изобр. 10.
По линии № 7.

Изобр. 11.
По линии № 8.



Осада кр. Мемель,
произведен. Русскими войсками,
въ 1757 г.
Мыза Ромельсъ
р. Данга
Альтъ гофъ
Дор. изъ мѣстечка Рютцау
Дор. береговая изъ Либавы
Куришъ гафъ
Саж. 25 0 25 50 75 100 200 300 Саж.

ПЛАНЪ

Осады крѣпости Кюстринъ, произведенной Русскими войсками въ 1758 году.

Изобр. 1.

Изобр. 2.

Изобр. 3. По линіи № 1.

Изобр. 4. По линіи № 2.

Изобр. 5. По линіи № 3.

Изобр. 6. По линіи № 4.

Изобр. 7. По линіи № 5.

Изобр. 8. По линіи № 6.

Изобр. 9. По линіи № 7.

Къ изобр. 1.

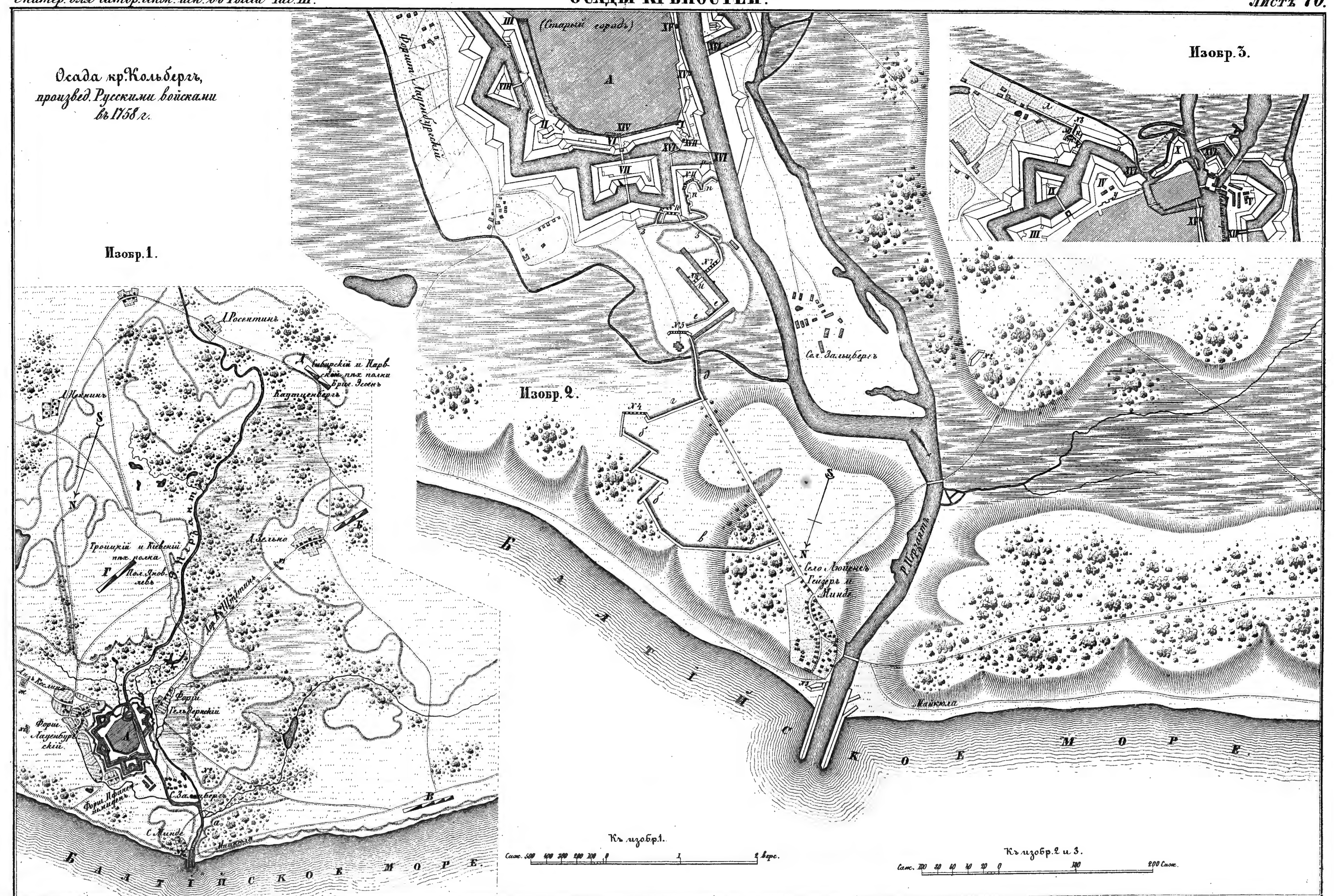
Саж. 100 50 0 100 200 300 400 500 Саж.

Къ изобр. 2.

Саж. 50 40 30 20 10 0 50 100 Саж.

Къ профилямъ.

фут. 7 0 1 2 5 8 Саж.


Осада кр. Кольбергъ, произвед. Русскими войсками въ 1758 г.
Изобр. 1.
Изобр. 2.
Изобр. 3.
Д. Росентинъ
Каутценбергъ
Д. Зельно
Троицкій и Кіевскій пѣх. полка
Форш. Гельдернскій
Форш. Лауенбургскій
С. Зальцбергъ
С. Минде
Сел. Зальцбергъ
Село Люценъ Гейзеръ и Минде
Балтійское море.
Балтійское море.
Къ изобр. 1.
Къ изобр. 2 и 3.
(Старый городъ)
Форш. Лауенбургскій

Осада кр. Кольбергъ, произвед. Русскими войсками въ 1760 г.

Изобр. 2.

Фор. Лауенбургскій

Фор. Шфаненъ пильдекъ

Минденская кирка

Сел. Зальцбергъ

Село Минде

р. Перзанта

Балтійское море

Изобр. 1.

Дор. изъ Кеслина

Форт Гельдерскій

Форт Лауенбургскій

Форт Шфаненъ цимиденъ

Зальцбергъ

Балтійское море

Къ изобр. 1.

Саж. 500 400 300 200 100 0 1 2 вер.

Къ изобр. 2.

Саж. 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 100 200 300 Саж.

План укрѣплен. лагеря при Кольбергѣ
и атаки на него, произведенной Русскими войсками въ 1761 году.

Изобр. 1.

Балтійское море

Оз. Кампъ

Кольбергъ

Форт Фифанеръ

Форт Гельдерн

Дер. Шпингаузер

Дер. Лангенхагенъ

Дер. Вербер

Дер. Зельна

Дер. Боркъ

Дер. Хагеновъ

Дер. Цамовъ

Дер. Дриновъ

Дер. Претминъ

Дер. Шон

Дер. Росентинъ

Дер. Бусентинъ

Дер. Грамъ

Дер. Ганскау

Дер. Бартинъ

Дер. Путцаръ

Дер. Гринъ

Изобр. 2.
По линіи №1 (XXII)

Къ профилямъ

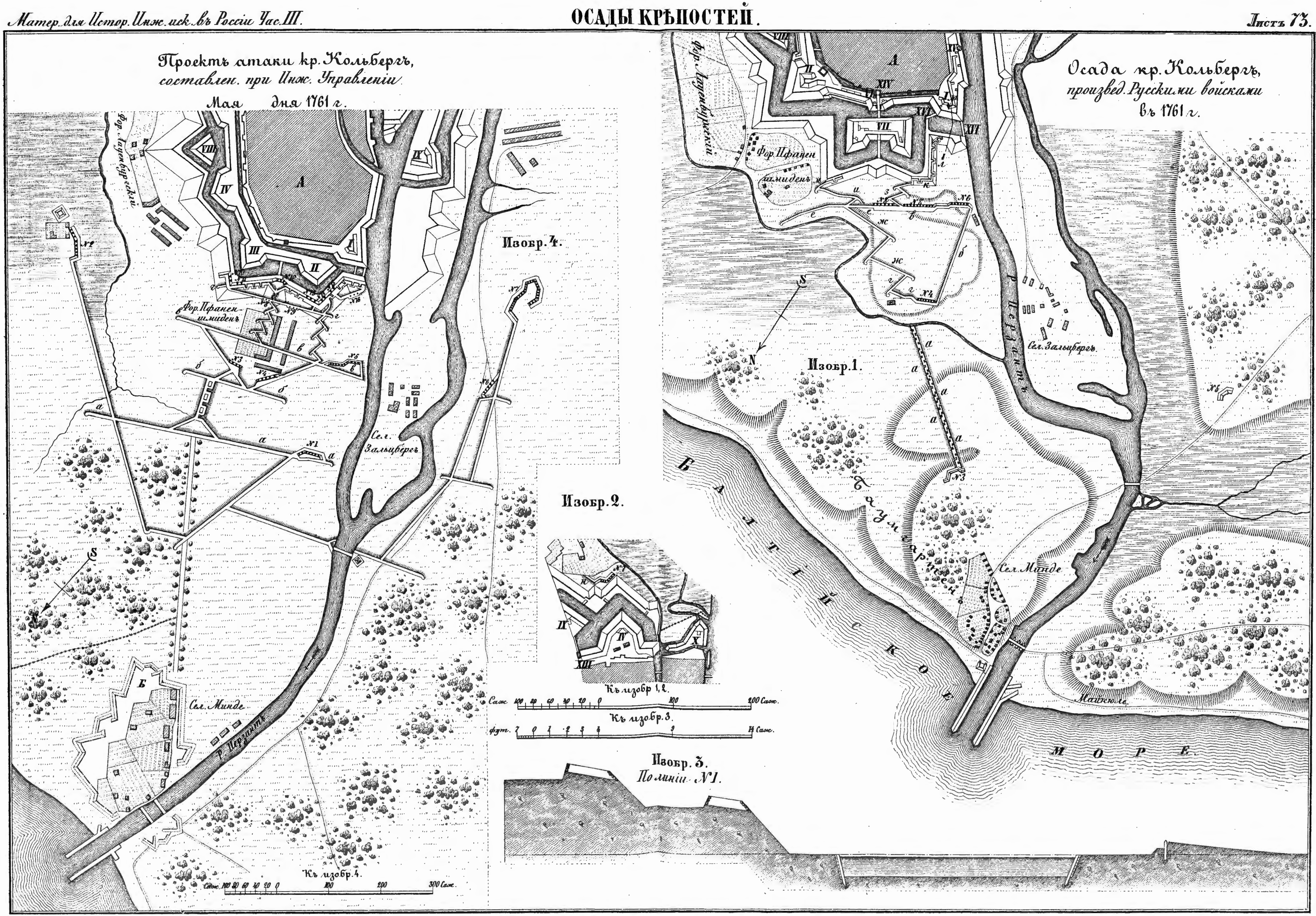
Къ изобр. 1.

Саж. 100 0 100 200 300 400 800 Саж.

Изобр. 4.
По линіи №3 (XIIII)

Изобр. 3.
По линіи №2 (XXII)

Изобр. 5.
По линіи №4 (V)


Проектъ атаки кр. Кольбергъ, составлен. при Инж. Управленіи Мая дня 1761 г.
Осада кр. Кольбергъ, произвед. Русскими войсками въ 1761 г.
Изобр. 1.
Изобр. 2.
Изобр. 3.
По линіи №1.
Изобр. 4.
Фор. Пфанен шмиденъ
Сел. Зальцберъ
Сел. Минде
Р. Перзантъ
Балтійское
Море
Къ изобр. 1, 2.
Къ изобр. 3.
Къ изобр. 4.

ОБОРОНА КРѢПОСТЕЙ.

Оборона кр. Очакова,
Русскими войсками
въ 1737 г.